



۸۱۰

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

کتابخانه مجلس شورای ملی

کتاب آسان

مؤلف

شماره ثبت کتاب

جلد (۱۱۰) از کتب (خطی) اهدائی

آقای سید محمدصادق طباطبائی به کتابخانه مجلس شورای ملی

۳۱۵۱۵

۱۳۷۸۵



کتابخانه

مجلس شورای

اسلامی

اعطای اهدائی

۸۱۰



۸۱۰

کتابخانه مجلس شورای ملی

کتاب آسان

مؤلف

جلد (۱۱۰) از کتب (خطی) اهدائی

آقای سید محمد صادق طباطبائی به کتابخانه مجلس شورای ملی

شماره ثبت کتاب

۳۱۵۱۵

۱۳۷۸/۵

بازرسی شد
۱۳۷۸/۵

کتابخانه
مجلس شورای
اسلامی

بخشی اهدائی

۸۱۰

اسماء

رجبه

اصول

نجوم طبعی

ارزاق العباد

آمنه کلمه

چاپ پنجم

کتابخانه پاریس

خبر از قزوین و سوادکوه

کتابخانه و خطاطی

عنوان کتابخانه و خطاطی

آن را نگین کتابخانه و خطاطی

کتابخانه و خطاطی

منطبعة پاریس

فصل

مترجم

نجم الملک

عبدالقادر

فصل

زمره این بود و فصل فیض این لازمه و اقزائهای مهمه که سیاحت در کتاب درج خود و علاقه و ملایمتها
بسیار بفرق پوشیده بخیم و از هم شده بود که با عاریت سیاحت در چنین **کتاب** **اشعار** متدحج غوی حاصل انگین
چاپا خود که کتون مندرج در این مجسم مضامین چاپهای مکتوب گفته و عدد اشکال و نشانی نیز به همان
نسبت افزوده

(در چاپهای سابق کتاب در این مضمون که مصنف باور بخود از کتب که با آنها رجوع نموده فهرست منضم آورده و در
کتاب و معاونت نموده اند و نتایج آنرا خود و نظریات حواریت نموده و فرستاده اند و در این چاپ نام و نشانی
باین فهرست ملحق بشود **اول** **موسو جانان** که حکسوز فرزانان کفره و از خود زمره که در کوبه
رسد نموده **دوم** **موسو ولف** که نقشه معبری از کواکب خرا و فرستاده و دیگر کمال فکریست فایده
الفاظ جوی اصلین و عطای هر دو عالم فراهم و جدید که نتایج آنها خود را از کجایه و فتنه و غیبه و اولیای
داره اند

(اشعار)

(اشعار چیت)

(سوال این افانوس پس از آن کتابت و طبع این تحفه با بان چه جاست این فضا و درختان چیت لایق
کواکب طامرات کوف که علی الاطلاق خود را با طرف این فضای بهشتها میافکند با ما تامل و تدبیر کینا انقوس
و نظم بر کرده گفته اند و هیچ ارتباط و اتصال ندارد و هر چه در غایت وادی یلینم و پادشاه و پادشاه و پادشاه
بجای بن کرده فلکی ترکیب شده اند و هر چه این کواکب به پیوسته سکونت با شد و نظیر که معدهها معتقد بودند
و چنانچه نتوان با خفا دارت حاصلت آنها را هر چه به پیوسته ی طلا و کوزه داشت بر سطح حرم شفاف فیه غلات
پس این همه کوبه را سوار و مفاسد کجا ما است بهشتان اما افاضان و دیگر غنیای چه فونی بهشتان ترکیبی
آنها حالت تعدیل باقی ماند و خودشان حرکات منتظمه بهشتان و دیگر آفتاب و زمین و ماه و سایر زمینهای
که لغزای خود کاین کوبه بهشتان چه مقام و رتبه دارند و این سخن ممدت انجرام و معاوی و در این
عالم که بهشتان و در کمال انوار و وضع شده

(مسائل مذکور قبل از مرثیه است و حل آنها از قوه مرثیه حاصل نکد و هر چند خارج بود و هر چه در این
ناله به خود ند هر که علم خود کند و بدین اقامه از هیچ علوم طبیعی است خلاصه غیایف و از اندک در انجرام

بهم یافته و وجههای با هم ساخته یافته و اکنون با آنها در ظرف و بشاشانی مسائل با کمال تمیز مختل
میرین گشته اند

(آخرین بر خیزت و هوش انسان که بر صفحه زمین بجا و نیت و همدستی از او هم حسی خود زنجیر مسلط شده
و یکدگر هوش در روی خریف و پلشتا فکده در مضامینها الا فی الخلق غوده که بان واسطه بهشتی و نا افاق
انسان در سائیده و این عالم با بان را با طبعش برده و ابعاد عالم را در اندک بر غوده و این کواکب بهشتی را که
دران وسعت مهیسا نبوده که بعد از دور آورده و انهم بر کات خلی مرکز در در سلك فاده و نظام اند
کشیده و با کمال دقت بر ترکیب عالم نیز یک خیز زمین و فاصله های آنها را اندک بر غوده و انداز و جویها را
مشخص کرده و بعد در میان هر کوزه مصنوعی شده و ما و حقی کلیم کرده و منتظر خود و در رشتان افشا
ظاهر قضای بدست آورده و علاقه و مران کارهای دیگر کرده و منتها زور فکری و روح غوده نا افاق رجه و نا
و نا فونی متکشف ساخته که عالم انجرام و معاوی و بر خیزان جاری می شود و ان قانون طبیعی را بهیچ مرئوس ساخته
و زمین را با همان منضم غوده و در سبب است بحد تعریف ما بهشتان فون همی که با رخا نه عالم را بهیچ
و اسلوب در حالت تعدیل فکا هداشته و قوه جاذبه مرکزیه زمین حالت خاصیت از ان جاذبه عمومی

(اینها بود و ثمرات زحمت و انداز و بیست سلسله از تحقیق و این است حاصل افکار و دریا حیات تمام
مرمیان که مدت و عمر و سال عمر خود را وقف نموده اند و تحقیق حواریت و وفا به یک مداف و وسیع هر که در رشتا
(و چنین گفته اند که اقدم تحقیق شبانان کلانی بوده اند و بعد بیست چرا که در میان ان رشتا و سببی
که لطافت و لطافت هواست و این نشان فیشب زند داری در میان و صفای استقامت فیشبان سپنود
بدین و بهرین فاشاها البته سیاحت همی بهیچ باشد تا همه معامیرین و ما این چنین بهشتی هر که
که درین هوا و ندرت و فوج شبهای فضا خوش مواقع مناسب رسد اسما فی مکرر از دست غایب
و هكذا اگر شاخل پیشا پیشا نهشته و کفرنا رهای امر معانی و از فضا میزد)

(و حقیقت در این عالم هیچ چیز بی کسانیدن خیال نیست نامنا هر انسانی نیست که فحش و شب
جانی که خواها داشته و دمدمه ها از کم گفته فیه فلك را بنظر حیرت غاشا کند)

(انوفه بر صفحه لاجوردی نه کون انسان هزاران کلا فتر از هر طرف درختان و میبد و برشتهها و کواکب
کواکب که در صفحه از انجا انداخت و همواره متحرک و چشمتک زند و از بعضی دیگر از هم فرود آمد و نیز از نو گزند

(صوبت) آورده که فرض کنید مطلق را که جز در خواب خیال نشود صورت خوب بدقت فاعلی و مفعول و فاعل باشد
 باشد این است که قوت بدستور بیکدیگر در انحداد و بدین و وفای العاده نریق غویه باشد و یک قوتی را که
 نماند آنقدر استعدا بر آن باشد که بتواند در هر جا هم و عموماً غایت از غایت خلی غایت را انوفان سکون
 ظاهر که در فکرات و ابی بدین بکل بر طرف خواهد شد و غایت بدستور مثل لوفان غایت بر هر چه برده
 بشوند و کواکب استیلا کرد مشکاف بشوند بصورتناجرام با متخل و بر یکدیگر بشوند مثل امر و یکدیگر بشوند
 باجرام مثل نطفه غلیظه که بار بار شود و قطعات و همه جا حرکت را در ابعاد و بر مفر و سلف و مصلوب
 بدین هم چنانکه سلف دارد در درون بر مفر و غایت از این فرغ و مری و وسیع بنامان که منظرها و یکدیگر
 و شکفته ها و کما افش لیل باشند بر یکدیگر در غایت حرکت نواله و ناسل و فسلان غایت و متصل باشند
 مثل غایت و از این نظر از زمین بد و بخور میگرد و و هکذا بد و آفتاب بنابر آنکه ماه را در اختر که با خود میرود
 هکذا آفتاب میگرد و یکدیگر بر غیر معلوم و اما انبوه کواکب که این آفتاب جزو است با ممکن نیست که از این هم بگذرد
 باشد آفتاب اوسع که در و ران سپر کند و هکذا در جات بالا از لایحه محله با یکدیگر انبوه اندی بر این
 نسلا افلاک و اندویر که رها غایت مساوی ثابت کنند بر کرات قوت فشیع ان سلازل منصف که در فضاء عالم
 طبع شود و ان ماریچ که آفتاب و منصف و سایر ستارگان و فرمای بسیارند در میان انهم که ان پیچ و گردنهای
 نورانی بدستور و مغشوش

(کواکب) فخر فرمای صد سال باید بگذرد و من چه میگویم هزاران فرمایان دود اسفار طولانی ملاحتی و جوی
 در سحاب غیلایم (حرکت عالم بصورت فضاء آسمان هر سال بعد از یک مری و نصف فاصل ما بین آفتاب و زمین پیش
 میرود و با این حرکت سیزده بار از یکصد و بیست و دو هزار سال باید تا ان ملحق شود و نسبت را که از هر روز یک حرکت
 بافتاب) و بعد از این احوال را بعد از یک سال اما ان نسبت است که ابعاد اجرام مساوی است و نسبت بهیچ
 (اینرا در ابعاد اصطلاح مناسب هویت) منافع حرکت یک دستکاه است ابعاد اجرام است و و با این
 در باب تخمین و کما انجرام مساوی و فاعل فکرات تصور زمان نامساوی با یکدیگر بشود و خطی تصور علوم نامی
 ابعاد و ملحق این دو مسئله بدستور و طریقی بیانی پس بر این اختتام این طرح احوال افسوس و بهر حال ظاهر این
 مقام گویند که آسمان اجزا را از این جهت و جوار هم که ان را در یک سطر میخوانند این است که در خطی
 اینها و در طرف مذکور نامساوی حرکت جسم است و بدین اونها کام می بینیم که جوهر نکافت بشود و شکل کرات

منه و کواکبها بوجود آوردند و منافع نور مضبوطه که موافق مذهب سناخرا از حکاه بنویسند موجب در انرا
 از ان منشأ بوجود میگرد با کمال درجه مثل برق در جهات مختلفه آسمان و کامی بدین که جوهر نکافت بشود و شکل
 کرات مظهر که بالذات کشف اندکی قابل انکشاف است ان غوچات مرتبه را و فایده است از انجا که انهارا فایده
 دیگر کون غایت و متعکس از ان بدست جهات فضاء و با یکدیگر کام می بینیم که جوهر را که است و منبسط جسم
 برین فاعله و مضبوطه که هنوز شکل بشکلی نشود

(خروج و هویدا) از انجا که این های نفس و ستاری و فری و حواله مثل یکدیگر بوجود آمد همه جا می بینیم و جوار و
 صحافی و بیخ و کبای که صورت تولید آنها میگرد و با یکدیگر در هر جا هواری و اقل و در طحی و وزید کای و با یکدیگر
 هم را می قوت خبال را که استعدا دارد تا نامی را در برای استیلا و انکشاف استخرای انهم و فایع و جوار و
 خریه و حجب آسمان

(امر و طالب) که در کشید دهنه و بدان نجوم است که با یکدیگر از هشت و دوازده و آموخت سابر فون فیک و
 طبعیات وجود اند در تحقیق انکشاف رموز و فایع با طبع طبیعت و از روی انما معلوم بدستور و ما هیئت
 اجسام و اقسام از انجه از اجزای استیلا انجا با هر ان خواص صیغه و خریه انما و یکدیگر و
 غوامض آله جاندان از نباتات و حیوانات و با یکدیگر از ان که یکدیگر مستند به ان و درباری فطر و فنی
 موهبه درین معرفت است و در معرض آفتاب عالم منظر است مرا که در انج رقی قوا و آفتاب

اتحاد عالم فخره را با ان ترکیب بهیچ نجوم عام بدستور و ما را از انجا که انجا که یکدیگر و بعد از انکه از ان
 خواص نجوم در جدول بدستور و فاعل فکرات تصور زمان نامساوی با یکدیگر بشود و خطی تصور علوم نامی
 فاعل فکرات فاعله را که بدین و بدین اونها کام می بینیم که جوهر نکافت بشود و شکل کرات

(علم شریف و جلاله) که انجا که انجا که یکدیگر مستند به ان و درباری فطر و فنی
 نابدرجه که فاعل فکرات تصور زمان نامساوی با یکدیگر بشود و خطی تصور علوم نامی

ولا کای کانی هستند که از هر نوبت یک نوبتند بخت و موافق آنچه ما لامعه و غافر القون نوشته آخرین
 این مقاله فاصله معهود را چنین نوشته اند ۱۰۰۰ برابر نصف قطر زمین و شصت و هشت و ۲۸ و هشت
 فاصله اعداد ۱۲۰۰۰ برابر قطر زمین آورده بعضی اند که از آنجا که امروزیان را شده ولی سکه
 نداده که این سکه با سکه کلام ختم است و اگر کو در نجوم و پیش از آنکه از اندازه های که یک کول و هشت
 آمده اند ۵۰۰ و ۲۰۰۰ برابر نصف قطر زمین و خلاصه ریش و ما را لدی از روی عدد مقابل هر یک که
 آفتاب در بعد اواسط از زمین قرار داده چنین نقل نموده اند ۱۳۰۲۱ و ۶۰۶۲ برابر نصف قطر زمین
 (سواء فاصله آفتاب بنظر چنین سند ۲۳۰۶۰۰ فرسخ و این عدد با راه فاصله و سلی زمین است
 از آفتاب مقارن اواسط فرودین و در ماه)
 و تا در بعد بعد و افرین چنین باشد

در خصوص مقارن اواسط در ماه ۲۳۰۶۰۰ فرسخ یا ۲۲۸۵۵ برابر نصف قطر زمین در اوج مقارن
 اواسط در ماه ۲۳۰۶۰۰ فرسخ یا ۲۳۰۶۰۰ برابر نصف قطر زمین

بدان این اعداد را تمام نقد و طلب بدست نیامده و در صورتی که این اعداد را بدین کار به سلی
 نسبت تراکم انجام جزای نسبت به زمین بیشتر چیزی و همچنین و خالها حاصل است از تصور آن
 فاصله ای که با دوری که با دوری و در نجوم عامیانه و در اندازه که ما اختیار نموده ایم مختص این است که از روی فاس
 و نسبت تصور و احوالی از آن ابعاد قائم و این ابعاد خیلی غما و نمیکند از حدی که پیش ما از قاف
 از آنکه مثلاً شش تا و از آن فرسخ بوده باشد حواس غشوش و محنت بشویش ما تلخا ام از آنکه رجوع
 ما این بوجوه و بکرای تصور آن ابعاد مثلا معلوم کنیم که درجه طرف ملک باشد فاصله مشخصه را به پنا
 حبیب که به نسبت سبب میکند آنوقت چون احساس بدست میزد و ملکی شد بر تصور و دست بدوان
 گفت که مطلب غور فاضح و روشن بشود

پس این جدول و تدبیر با کمال تفحص ذهن ما الحاطه میکند بدون تشویش بر فاصله که زمین را از آفتاب
 ساخته حال سیر شعاع و آفتاب و فزاید هم که بخط مستقیم و با انتظام و در طرف هر ثابته زمان و مقدار
 ۸۰۰۰ فرسخ می باشد و از آنجا که از زمین در یک نوبت و هفتاد و دو و این زمان یکصد و نوبت که معاد
 با اوقات ۴۰۰۰ طبع یک نوبت فاصله و سلی ۲۰۰۰ و در فرسخ است

کلوه قیاسی بوزن زمین که از روی بوزن ۷۰۰ بار و طحال شود در سرت سیرش در ثابته ۵۰۰ می باشد
 پس اگر فرض کنیم که زمین سرت ما آفتاب برود مدت ۱ سال و سه ربع سال سیر باید تا با آفتاب برسد
 و کاه فضای واقع مابین آفتاب و زمین است و ما با آنرا داشت که حامل و نا خل صوت شود و بطور انتظام
 هر ثابته مقدار ۲۰۰۰ فرسخ و این سرت سیر صوت است در هوای که به ۵۰ هزار است و با شد و در تصور و بعد
 ۱۳ سال شخصی سه ربع مدت لازم بود تا بهمان میزان و انتظام فاصله که کو را قطع کند پس از آن نظر هر وقت
 بشود هوا یک نوبت می رسد و در صفحه زمین صوت فزاید که آفتاب از زمین آفتاب با است بعد ۱۳ سال
 قبل از این تاریخ و فوج حادث باشد تا امروز بگویند رسیده

با تجزیه این فرض می کنیم که خط مستقیم کشیده شده باشد از زمین تا آفتاب و کالک جا باری مخصوص
 بدون درنگ و در این راه سیر کند از هر ساعتی هشت فرسخ بود بمقدار سیر در مدت سفر طولانی
 ۳۳۰۰ سال شخصی نصف و اگر اول فرودین ماه ۸۰۰ حلالی مطابق ۱۲۹۳ هجری مخرج نموده باشد بجز
 دوره و اوایل شهر پور ماه سال ۱۱۳۵ حلالی مطابق ۱۶۴۰ هجری و در خواص شد

بعضی ستارگان تا آفتاب نزدیک تر از زمین اند ولی ستارانی دیگر دریم که خیلی دور و فاصله اند مثلا
 بنظون که در این محدوده عالم شخصی میکند آنطور که امروز آنرا شناخته ایم فاصله اش از آفتاب بخواند
 از سی برابر فاصله زمین است و از این نظر ۸۸۱ هزار هزار فرسخ بشود و شعاع با آن سرت سیر شود
 ظرف ۸۰۰۰ سال سیر این مسافت را می نماید و کالک جا باری ما اگر در تاریخ ۱۲۰۰ سال شخصی از این
 شروع نموده باشد بجز این از بنظون امروز نشاید برسد بجز آفتاب **فصل چهارم** در وسعت و اجرام
 جرم آفتاب با وجود آن فاصله انداز که از ما دارد چون فرض کنیم که در نظر ما یک پاره باشد
 وسعت و ابعادش خیلی زیاد باشد و واقعا چنین است جرم آفتاب را فطری است آنرا ۱۰۸ برابر قطر
 استوائی زمین و وسعت این نسبت حجم و کوب را خیلی آسان بدوان در یافت چون اختلاف نظر آفتاب که
 مضاعف قطر است و در ستاره ما بشود بنظر ما کمان آفتاب این است ۸۰۰ و قطر استوائی آفتاب بنظر ما کمان
 زمین که همان فاصله است چنین باشد ۲۰۰۰ و ۴۰۰۰ هفتاد و یک بار بعد ثانی را فضا خود بر ۲۰۰۰
 تا نسبت خیلی نزدیک مابین آن دو قطر حقیقی بدست آید و چون بقواعد مثالی حساب کنیم غایت این حواشی
 بشود نسبت قطر آفتاب بقطر زمین بیست و هفت و ۵۰۰ (۱۰۸)

وہاں چون در عدد و نمبر ابعاد آفتاب برائیم و هر طول را بحسب فرسخ مشخص کنیم و سطح را بحسب فرسخ
مربع و حجم را بحسب فرسخ مکعب بتلیقہ حمل جنس بشود

نصف قطر آفتاب است تقریباً ۱۱۱۰۰ فرسخ و محیط دایره عطفه آنش ۷۹۰۰ فرسخ و هر کدام از این پنج
 بدو صد و هشت و نیم نصف باشند از نظر خود در ابعاد زمین (و چون مختصر محتاج بشود بنصف ابعاد
 حقیقی نیاید که بر فراز آفتاب بدست شود بانکه یک متری آن در خطی است که اینجا یاوریم جدول ابعاد جوی
 مقاسم که از ابعاد غوره ام بحسب فرض و کلیه مرتبه یونان اشیاء را بحسب دفعه و ثانیه اندازه گیری بدو
 نظر آفتاب در بعد اوسط طبق محاسبه چنین است ۴۴۳۳۳۳ و طول حقیقی شمس بحسب فرض چنین است ۲۲۲۲۲۲
 و از این مقدار در صفحه آفتاب یک ثانیه بعد ظاهر ابعاد بشود ۴۴۳۳۳۳ ۳۳۳۳۳۳ ۱۱ فرسخ و یک دقیقه
 بعد ابعاد ارمعاد بشود ۶۹۲۰ فرسخ پس هر جا ما باد کنیم از فاق و ثوابی فوسی فرم آفتاب را بدیویم مثلاً
 بدو بدو را تا نحو لکه در بدیویم و یک لکه در

کلمہ

فرس واقع بود بازگشت میکند بهمان موضع که بر سطح افتاد باشد و حال دیگر این موضع بنظر راست است
 بر مرکز فرس نیست بلکه در طرف غربی مرکز بنام صمد باشد
 و شرط باز رسیدن مرکز مری است که کلفت معانی دیگر
 پیش از آنکه بعد از همان مدت که زمین در مدار فرس می
 پیش آید

و چون مرکز رسید کلفت زیاد از یک دور و صمد است
 غوره و لب بولس و سون مدلت و در حقیقت باز دور
 مرکز است و فرس میگویم ۱ کلفت بود که مرکز فرس
 دیده است را صد ارضی از نقطه صمد مدار و بعد از آن
 ۲۷ شبانروز و کس کلفت طی کند بگذرد تمام شد

اب ۱ با خانه فوس ۱۱ و این چنین بنظر می آید که **مرکز میان اختلاف مدلت ظاهر حرکت شود و این طریقه**
 مرکز واقع شده ولی بنظر راست می آید است بر سر **خسب فی این**

سو غام مسئله می شود باید که معلوم کنیم قدر فوس ۱۱ را بحسب درجات و فاق و ثواب و زاویه این
 فوس یعنی زاویه فوس صد از مدار زمین است و این فوس همان مسافتی است که زمین به چون
 طرف مدلت حرکت و ضعیف است و از این فوس می آید کلفت پاک و تمام است با سایر درجات فوس و کور
 و این درجات از خارج بر ما دست معلوم است و بحسب این چنانچه مدلت خفیه و وزن آفتاب غریب و
 شبانروز کم تر است از مدلت پیش و کلفت که در مدلت ۲۷ شبانروز هم بازگشت کند مرکز فرس و
 خفیه از زمین بشود ۴۳ ۲۵ شبانروز یا ۲۵ شبانروز و ۴۳

و این فوس آفتاب بگذر خود میگرد و کوچک مثلثا به بود و یکی از اقطار جرمش و مدلت ۲۵ شبانروز
 خود مانظر با و دایره استوائی خطی است و میگوید و لایق و موازی است با مدارات کلفتها
 متعین از مدلت است که از روی وضع متعین است هر کلفت است و اما کلفت وضع محور دور افتاد و
 بعد از آن وضع در نقطه دایره استوائی آفتاب را پس اگر محور دور بود بر سطح منطقه سرج که مدار است
 باشد سطح استوائی آفتاب خطی باشد بر منطقه البروج و کلفتها آفتاب سواره بنظر با خطوط مستقیم

بروز می میوند هم جواز از خود منطقه البروج و بر صدمه معلوم شد که وضع چنین نیست چونکه مدار کلفتها
 محاط با آن فوس و خطوط متعین باشند و یک کلفت فوق با طرف شرقی و یک کلفت شمال با طرف غربی و خط
 غیر موازی با منطقه البروج (موازی مدارات کتون دایره استوائی آفتاب به نسبت سطح و مدار زمین
 ۷ درجه است ۵۵ دقیقه و بطوریکه خط قطب بر نسبت بهمان سطح زاویه حادث شود و بعد از ۲۴ درجه
 ۵۵ دقیقه و از آن مقدار زمین در طی حرکت مساوی باشد ۱۸۰ کاه و با فاصله در فوس و دایره استوائی آفتاب و فوس
 کلفتها این چنینها رسم کنند که جوشها از لویه به بلیم کلفت شمال و کاه و با فاصله در سطح و
 آفتاب خط جنوب مواجه و با فاصله در مدارات کلفتها این چنینها رسم کنند که جوشها از مخالف مدلت
 واقع بشوند و زمین در دو منطقه متعین از مدارش واقع بشود در خود سطح استوائی آفتاب این خط
 عهدین را پس و نسبت کویند و این مدارات کلفتها بصورت خطوط مستقیم اند ولی مقابله و خلاف
 جهت هم بگذر فصل ایند و محور زمین بر دو عده استوائی آفتاب بگذرد و آخر و دما است و دیگر
 ۲۰ و ۲۱ از دما جلال و در اینها کلفتها شکست با حرکت وضعی اند بنظر با خطوط مستقیم به
 بهمان مرکز آفتاب سر (چون فرض ۱۸ روز با یک کلفت را تا نقطه مرکز مدارش را طی کند این
 قطعه درست مستقیم نیست و در آن روز که زمین بر یکی از دو عده واقع شود و در آن رفته انداخته باشد و
 تمام منطقه را ملاحظه و چون کلفتها را حرکت کات خاصه است مدار خفیه اختلاف کند با آنچه از روی
 علی نتیجه بشود و باز حرکت و سحر درست مثلثا به فرض کنیم و موضع کلفتها را ملاحظه کنیم با این

۱۸ خرداد نه استند لایق فرو زمین به زمین با این استند

۲۱ آذر نه استند و با این مهر نه استند و با این مهر

مرکز صورتی مدارات کلفتها است بر روی فرض آفتاب و فوس و خطی و سال

۳۵

و از این مقدار در سنه اول که در کتبش بودی چنین بشود هر روز و حال آنکه از روی جدولی که در بعد ضبط شد
 فلهن چنین بشود و در کتبش بداند اسناد درست فلهن نشود
 عروضا و به البعدی که حساب کند که در کتبش باشد لهذا کار نکند این دستور را هر روز ۴ و ۵
 ح ۴ (ع - ا) را هیچ میدهند برای نقدی که در کتبش بودی کلفها و موسیقی بعد از تحفه در همان
 ارصاد این دستور را هر روز ۱ ح ۴ را هیچ داد و بعد از این را عروضا ۱ ح ۴ و تحفه را از روی
 نیز همین نتیجه را بدست آورد بعد از آنکه از میان کلفهای هر صوفه کار نکند اختیاری و خود اتمالی را که در یک
 تا چند دوره کامل باقی ماند تا مدت دوره درست شود و فلهن بدست آید و چون از روی آن دستور فلهن
 حساب کنیم فلهن این نتیجه بدست آید که در عروضا و تحفه و ح ۴ و در کتبش یک است در اسناد و بعد
 چنین شد ۱۸۷ روز در دوره درجه عروضا ۳۲۷ روز در دوره درجه ۴ و ۳۵۷ روز در دوره درجه
 ۲ و ۳۵۸ روز و با بحال در ۳۵۷ روز پس از آن چنین فاهمه معوله همان فاهمه و افول باشد
 و در نتیجه بدست که در کتبش آفتاب این اختلاف عروضا و کلفهای هر صوفه از روی ارصادی که بعد از این تاریخ بود و فلهن
 خواهد شد

جدول دوره که در کتبش آفتاب عروضا و کلفها

عروضا مدت افول فوسهای هر یک که در کتبش

ارصاد و فلهن بدو جهت سپرد و شکلی در کتبیات مؤید میباشد فاهمه معناه هر یک از افعال فلهن
 است که پس از نتیجه شده و این نکته را نیز گوئیم که مسئله اختلاف کتبش آفتاب که در اسناد اسراج یافت و در آفتاب

(منجمله)

۳۵

مطابق طبعین باطل است و بکلفها که در کتبش بود این تحفه فلهن بشود به مشهور و به هولون و در کتبش
 مابین اخبار فلهن با آن آورده و ارصاد به هم نیز در سال ۱۲۴۹ مصاد فاهمه فلهن است از اعدادی که این شخص
 ذکر کرده چنین است

مدت دوره شبانه روز
 در عرض

ولیکن کار نکند ابتدا فاهمه یافت در داخل حرکت که بجهت فلهن باشد و نسبت فلهن در هر یک از اعداد و فلهن
 و هر یک از مدت که در کتبش است فلهن به هم بکلیت حرم آفتاب یعنی اصل حرکت که در امان اندازه بدینم باشد
 موفتا اصول فلهن را بدست آورد بکلیت آفتاب و اینها از نتایج افعال کار نکند است

بسط اسنادی آفتاب نسبت به خط البروج + ۲۵

طول نجومی خطه راس نسبت به احوال وسطی سال ۱۲۶۰ + ۳۴

مدت دوره حقیقی اسنادی + ۲۵ شبانه روز

فوس حرکت بومی اسنادی ۵۳

و کتب سپرد از روی ارصادی که در سال ۱۲۷۸ و در سال ۱۲۸۳ غوه اعدادی یافت که
 نتایج سابقه فلهن اختلاف دارند

میل
 طول خطه
 مدت دوره
 فوس حرکت بومی

پس در دیکال تقویم از کتب آفتاب چهارده دوره و نصف که خود هیچ چند فاهمه از روی فاهمه آفتاب
 که در فصل دوم ذکر شد در نظر سایر کتب زمین زیاده از ۱۳ دوره و نصف که در فلهن مابین و اگر کتب ممکن
 بود که یک ال دوا که با آنکه چهارده دوره و نصف کامل بکشد و اینها زیاده از سه دوره و نصف از آن فلهن بدست

(بسطه)

()

باینست فہم کو ہم کہ آقا این کردن آقا اینست و بر فراہ آقا اینست آن و سایر سوش بد و بدمان غیرین و بد و بد
 کو ہم کہ نظر بدیم ثابت عوارضی کہ بسیار کنیم در بعضی این اصول لابد چہ سوا نظر باید و چہ شہد القاضی و
 مادام کہ منظور بکنند کت طبقات ظاہر و باطنی باشند کہ در من تمام جمیع و موسوف و بعد ان تعاقب
 ادواری کہ بار بار صفت سالہ کار بکنند (از ۱۲۷ تا ۱۲۸) نتیجہ سند بار واری کہ بار بار صد سالہ سپرد
 (از ۱۲۷ تا ۱۲۸) بدست آمد و در میان مدد نشان اختلاف با فوہ بعدد عشر شایز و این بطورند بدی آ
 دودہ منش سالہ و این نتیجہ خلطی عشا بہ چند آکا بپدکنند بود بار بار صفت متاخرین

باب سوم

در احوال کلہای آفتاب

فصل اول در شرح اصطلاحات فلسفی و لوکل و کلہای مکتورہ فاکول

کلہا فلسفی کہ بعضی کو نور است و اغلب اطلاق بشود بر صفتہ منہجیم آفتاب و از این کلہا بدیش و چہ خاتمت
 اصلی طرح خارجی کوکب و ہجہای یزدانہ در مہبت در و بدیش و نہ در ادبیا احار سیدی کہ مکتب کلہا بدیش و
 از اصول کہ محبت بکنند باشند برجم

کہ فلسفی بہت ہوجان مہتا بد کہ سنویش و رہم جابر یک نشو باشند و آن چہ در نواحی طبین و چہ در
 عوینا بہن مثل حالت خط استوائ و اگر چہ اٹمانہ چہن باشند در آلات منوطا لغوہ مرل با چہن بدیش و
 و لہ قریب بیان خواہم نمود کہ طرح آفتاب و در مرکز خلی و دشن تراست تا در کنار ہا چنانچہ ہکس کہ در کانون
 لکس کوپ تصویر شود بر پرہ بار صفتہ بدیشند کلامات برانہ لغوہ نزلہ و بدیش منطقی است از مرکز نا محبت
 فرس و مقام محبت مہت است و در ہر فصل سال محسوب بشود و چون سلسلہ این معنی واقع بشود کہ برجم آفتاب
 در من کہ طشی بدیش و جوہش بطرف ما مہتا بدیش و لاد با بدیش ثلث شوم محکم کہ غام بوسی صفتہ
 فلسفی آفتاب مر یک ضوہا بد و بد و شدت و ضعیفی با وجود این اگر فرس آفتاب را با لکس کوپ قوی بدیش نظر
 کنیم معلوم بشود کہ آن ہواری خود کہ در نظر احوال صدق میگردد کہ چہ خود ندارد و ابدا بصرفی فرس را
 مرکز مذک و باطلہ و حال ہی بنیم مثل نقشہ ۲ و ۳ و چون قدری بر فوہن و درین بیقرانی ہم خرابی شکل ہی بنیم
 با محبت بکنند ہی بسیار و افشان از نقاط نار و عبارات اخری فضا بدیشند و بدیشہا در منظر ہر سکہ کہ بر کردہ
 باشند بدیش ہم فرس و از این ای گفت این حوارض اجزای بیان فلسفی باشند و بانی (لوکل) کتہ اندیشی

در خشان و اجزای مکتورہ فلسفی (س) بعضی منافذ و مسامات و چہن مشکلی را بر صفتہ فرس
 و فہم ہی بنیم در ہر جایش و آن در حکم نار و ہواری است از صفتہ آفتاب از این نظر باید آن لوکل ہا و
 بر ہار از قبیل بعضی حوارض و حوارض افشانہ صفتہ آفتاب بشود و لہذا کلہا از نوع آفتاب باشند

نقشہ اول

صورت کلہای آفتاب است و افق و سایہ کہ در چہن ہر شل در سال ۱۲۵۳ قمری
 کلہای نصوص بر و قسم اذ اول کلف نار یک کہ با اختلاف درجہ سہا مہتا بدیش و قسم کلف نصوص اول
 فہم فوہن نما بان باشند بشوند بر بعضی نقاط فلسفی کہ خود و تفسیر بدیش و عدت و اہم انہا ہم تفاوت
 شود و بعد محضی شوند لیکن نا بختا رسند تفسیرات و تصرفات مختلفہ آنہا را درست و ہمدانہا شکل

و در خصوص وضع آن و استخوان بندی شبیه طلح چینی بگویم راسدان اول که در و بین همان شان چندان
فوقی داشتند در نلک باطنی هموار چینی و شش چینی دارند و در بدو هیچ مشکفت ساختند که شبیه ظلد
کاشان به خط است خطوطی که از حد خارجی منوجبه کشته اند تا رسیده اند به سه و آن خطوط را که منجم
و کاه منجم کنند از آنجا و پیشتر هم در باشند بعد و در روی و بیرونی و اینها را شبیه غوده اند بچهار
نهرهای بدنهاری که دامنه های اطراف حفره را بسته باشند تا وارد شوند در آن حفره که اینها را از
هسته باشند و این شبیه مثل بود نه مثال و نه آنکه بدنی گرفته باشند در حدسهای که بعد از این ذکر
خواهد آمد و از روی کلههای دوسو و ۱۰ که یک سو با سر و رسد غوده اند ترکیب این استخوان بندی منجم
واضح میشود و چون بدین فرمت کنند این اصول شبیه ظلهای مجزی شوند بطعانی که چکرها باشد آنها که در منجم
فلسفه و ثبت شد و بعد از این باز

بعوض باین مثل خواهد بود

سابق ذکر نمودیم که زینت و رنگ

شبیه ظله هموار است و رنگارنگ

محدود و اطراف بلکه از جای مجاور

هسته خلیج و خشنه تر از این

نکته را اول غشیه و حلقه شد

و بعد از آن چانه از روی کله

کلهها معلوم میشود و اینها را از

۱۰ کلههای آفتاب است و چهارهای شبیه ظله و صفا کله

ظله را در غلام هر منقظ کله خود رسد بی خواص غوره و سگش در این خصوص میگوید که (این چهار چینی
خارهای شبیه ظله در حد و خارجی شبیه ظله که از فلسفه جدا بدو بندگی شان و تراکم شان وحد و نشان
کم تر واضح و منجم باشند و حال آنکه در زیر یک هسته باشد چیده اند و منکر کم کشته اند و در خشنه ترند
و کاه چینی اتفاقا می افتد که اطراف شبیه ظله آنجا که متصل میشود به سه ضوه شدی دارد بر بر خود
فلسفه و در این صورت چینی بسیار بد که کلف مرکب باشند از دو حلقه در خشنه منجم که در این کله

این خطای حس باشد با تراشیداد بلکه از این و این نور است که بر و غوده است با انقباضی تراکم ماده منجم
در حد و هسته (و وجود آن مثالها داریم از شبیه ظله که بکل عاری میباشد از آن خیارها و منظرشان

شبیه برده است هوار و بلبل

رنگ و اینها کلف منجم شکل

۱۲ است که سه هسته رفا

شبیه ظله از آن قسم احاطه غوده

مجاوری شبیه ظله که چنان بنم

کله منجم کاه مرکب دارند ماد

پیچ و کره باری و این حالت

کلف شکل ۱۳ خلیج محسوس

خارهای شبیه ظله چیده شد

بطوریکه با مجاری ماری پی

۱۱ منجم کلههای است که ناکش چینی در حد غوده در ۲۵ جاد اول و ۲۲ منوجبه اند بجهت حفره آن

جادوی لایحی ۱۲۹

هسته باشند و یکی از آنها که

در خشنه تر از سایر است بدین سیم و مثل قطعه پلی منبر نام مرکز کلف و کلف شکل ۱۴ همین حوالت و ادا را این

خصوصیت که امکانات مجاری در قطعات مختلفه شبیه ظله منجم نیست و بعد از این نوجبه این حوالت را شکل

غوره همین طور که دیدید هسته

ما و شبیه ظله ها محدود نشان

درست واضح و منجم نیست

و چهره شبیه ظله در غلام بود

برای منقظ نیست همین طور

هسته هاسا پی چینی شان بر

۱۲ کلههای آفتاب است که ناکش چینی در ۲۵ جاد اول و ۲۲ منوجبه اند بجهت حفره آن

از روی بسیاری نقشهای مانا هر است و در مرکز کلفت که بیادی (شکل ۱۳) و در هسته های کلفت های
نقشه ۲۰ مواضع به یک بشود سپاه نو که کویا کو را لها و حضرها باشند و ثقبه مادر خور هسته و علی الحسین
حضرتی از این اسطرلحات قصد حکیم اکتفا میکنم بشود همین فقره که هسته کلفت هسته سپاه بشود

برای نقش و است و اول شخص

این نکته را ملاحظه شد (اول)

بیم و بعد ساریمین مثل نما

و رکتی و آکشی و و و و و

مکرر بدید (انسانی باشد)

که هسته جدا افتاد باشد از

شبه نقلی و ستون به نقلی

و این حال کلفت شکل هاست **۱۳۳۰ کلفتی است بصورت کرم با کد کشتی و او اسطرلحات ۲۲۳ غوره**

اینجا هسته می بینیم و این سینی

شکل که حلقه از ماده میرو این

احاطه غوره و این حلقه به شکل

شده است و کولها و شبه نقل

در این سینی یک حلقه غوره و

هسته کوچک فرو این گوشه

همانی مانده اند

را مدان خلی از روی و کد که **۱۳۳۰ کلفتی هسته است که نا کشتی و در ۲۹ جادی لای ۲۹ غوره و این حلقه**

نسبت صحیح بدست آورند و این سینی و در جات شود و فو لوی خلی و هر کلفتی به نقل و هسته

هر یک از این سینی در این سینی و در جات شود و فو لوی خلی و هر کلفتی به نقل و هسته

نقلی و در ۲۹ و در جات شود و فو لوی خلی و هر کلفتی به نقل و هسته

شود چنانچه حال می بینید و در مرکز هسته که نا کشتی و در ۲۹ جادی لای ۲۹ غوره و این حلقه

بیلون و وسط و عادل بشود بام قطر هسته و این سینی سلف نکند و راجحاً که کلفت را چندین هسته باشد و شبه

نقلی از اطراف و رید و نظام

باشد مثل کلفت های نقلی

آورد و شکل ۱۵ و ۱۶ و ۱۷

مستد فای سینی است و نقلی

آنکه کلفتها منظم باشند و شکل

بعضی با مسدود و چنین میگوید

که عرض شبه نقلی و سینی است

علم کلفت متطور است و این

همان سینی است که بیلون

۱۵۰ شبه نقلی است که از هسته جدا و در انا و مواضع نقلی و نا کشتی

مستد فای سینی است و نقلی

کلفتی در خلاق کم از صورت شکل

کلفتی سینی است که کلفتی به

شده و نقلی که آلا سینی

فون به بعضی سینی شود و نقلی

این سینه مادر به اند هسته

ریشه نقلی به سینی نقلی

رجوع کند بد و نقلی ۱ و ۲

و از اطراف بعضی کلفتها به نقلی

خیلی وسیع و در لای ۱ و ۲

کود که در اوایل ۱۱۷۷ کلفتی

۱۵۰ کلفتی است که نا کشتی و در ۲۹ جادی لای ۲۹ غوره و این حلقه

نسبت صحیح بدست آورند و این سینی و در جات شود و فو لوی خلی و هر کلفتی به نقل و هسته

میا آورند و با احتیاط در کشتی چینی تشکیل بعلی بیشتر در او فاساد آتش فشانند و شصت و هشت تن بیدار بکند و موجب
 تولید کلهای مستطیل و مسدود بکند
 (و اینجا با احتیاط همان سیم میل
 برای تشکیل سریع کلفتی مناسب
 میآوریم)

در عصر صبح الاول ۱۲۸۲ هجری قمری

و عارینه ظاهر شود در آن محلی

که سیاحت کلفت بود که در حین **۱۰۰** اثناسفانی شکل کلههاست و در بطن کوهها مواضعی که با اینها
 بود و به فالول روز پنجم همین سه نقطه سیاحت بنظر رسید و در ششم در ساعت ده و نیم از صبح گذشت
 خیلی استعجاب نمودیم از دیدن کلفتی که محاذی مرکز ظاهر شد فطر و سحلی آن محل برهم خورد
 معشوق و سگ می شد یعنی فریب چهار برابر و نصف فطر زمین

این کلفت با سحر تشکیل شکل بطنم و سیاحت بود در تمام مدت ظهورش و تاریخ بحیراتی از اینفرات
 روز اول تولیدش که شعبه بود هشت سیاحت چهار مرکز داشت که شبه غلط معشوقی بر آنها احاطه نموده بود
 و آن شبه غلطی بود مرکب از یوشن و زرافشان بود بقا کوهها و شبه استند منظر کلفت چنان برهم خورد
 بود که هیچ شباهت نداشت بحالت صحیح هر از حیث خصوصیات عمده که چهار مرکز اصلی دارند و روز هفتم
 در صبح الاول تغییرات کلی یافته بود صورتش بعضی شکلش بدل شده بود بدو بنا له طولی بچیدن و
 هشت های سیاحت را شبه غلطی احاطه داشت و قضا این آثار دو بنا له جوهری سیاحت کوهها مثل نارکت
 شده بود (منظرش شبیه بود به کوی پلینه شانه زده که از دو طرف کشته باشند تا دراز شود) و طول
 این کوه مضاعف کرده و در ششم بود روزهای دیگر آن جوهری که با صلح چهار رسته (صفتها) بود
 میل شد شبیه غلطی که زرافشان کشته بود بدو بنا لهای روشن بعد از آن مرکز میزد یکدیگر و در ششم
 روز چهارم در صبح الثانی بعد از بابت دوره کامل آفتاب هنوز نشانه بدستند که چه خیلی از هم جدا گشته
 بودند و بعد از یک دوره دیگر در پست و پنجم در صبح الثانی دیگر چیزی دیده نشد و در ساعات وفا کوهها
 خلاصه سکنی میکرد بلکه بعد از دوره سیم هیچ اثری باقی نماند از اینغلاب شدیدی که در کوههای آفتاب

برهم زده بود شوا میدید بلات کلهها و تغییرات سیاحت که در استخوان این سندی آنها دست میدید و در
 تعداد و صورت و وسعت هشت ها و شبه غلطها بسیار است و کثیر الوفج علاوه از گردشی تا گردشی که
 آفتاب تغییراتی در او ضاع کرده هاست میدید که دلیل اند بر این که کلهها را حرکات خاصه است
 و تغییر و وضع ذاتی غیر از آن کشتی که همگی عیان است گردش آفتاب دارند و موجب تغییر وضع
 میشود **۱۸** شواهدی است برای این شید بلات سخت گفت که در مدت یک گردش آفتاب است

دارد و در هم زده شده ۱۲۴۳

چهار کوه ارب و وح و بر

بوی می پندارند و

بست و هشت روز بعد بدل

شد با وضعی که در فطر و نیم

شکل غوره شده است همان نحو

این شکل را اصل خوبی است در

در تغییرات کلههاست در فاساد کوههای آفتاب بعد از آن
از هم زده شده ۱۲۴۳ تا ۱۲۴۴

بهد بکوه دوسه نمونه است

تغییراتی که دست داده است

در وسعت و صورت و در آن

آن کوه هادر همان مدت خا

در کلفت چند هشت به ظاهر

که جو کرده بود و با بابت

چند روز و بلکه چند ساعت

در ۱۹ شید بلات کلههای شش است در عرض یکدوره آفتاب تغییراتی که
های آفتاب برسد با شرف

دست دهد و باز در شکل ۲۰

صورت کلفتی است موجود بنویسد و در صبح الاول و صبح الاخر ۱۲۷۰ و از آن روی واقع میشود تغییراتی

هر کدام بعضی بفرستند و شاکر را که در بنوعی نفسی اش بگوید (چشم و دهنه بزم بر سه کلون که یکی بکشت و بچند
کلف درشت تر از خود بنا بر آنکه
فوسه بطول ۱۷ در سه ساعت
بپروند) در جهت چپ حرکت کند
مهرتابه فریب از ربع بشود و در
اصاحد بدینوا هدیه بسیار
برای انتقال از منزهه کلهها و فاکو
و با احتیاط عوارضه بکرازان

قبل یا ورم که مقرر میباشند **۲۲۰** **نفسی صورت بک کلف** **نفسی است بر صندل اکرا و حوله**
نفسی شود و فکری باشد که طیفانی فوکانی که بکده داشته باشند بر آن صفحه کلهها نه چنان است که همیشه
منفر و جدا جدا برو نکند اغلب دهنه و کوه کرده فکست شوند حتی آنوقت که کلون منفرد و فکستند
آنرا که یک باشد از چندین هسته
محاط در یک شبهه ظل و همیشه
بک نوع شوند و جنوبی ریه باشند
فما بین لریای هر گروه که فاکو لها
فما بینشان واسطه کشند و
کلههای این فاکو لها اطلاق را دارند
و سابقا اشاره نمودیم که علی بن طلحه
کلهها فاکو لها مقدم شوند و از خفا
مؤخر گردند و حال احوال جمیع این

عوارض را باید آموخت تا آنکه **۲۲۱** **چند گروه کلهها** **که بشود بنا بر مسلک اند و فانی برسد**
چون دلیل بشوند بر توجیه بعضی **شاکر** **که در اول جهاد و تلف ۱۲۶۸** **و گروه دیگر بر صندل**
نواصی مانده فکستری که بسیار است در تحت فانون کل و در او ورم و بعد در صندل آنها بر آنیم

با اعتدال شاکر که گروه های کلهها را بیشتر از آنجا و خصوصیت است در وضعیت آن که بشکلهای کلهها و شاکر
و بشکلهای طویل از کلف و شبهه ظل که در جهه مداران کره شاکر است که با شتابان میهم آن
سال ۱۲۶۸ تا ۱۲۸۱ فریب پاشد کرده و روستا کرده و نقشه بر داشته که غنای کلههای ۲۳۰ بوده اند
و یک کلف که اغلب بسیار و منظم تر و کره تر و مقدم بشود و شاکر در جهه حرکت کرد و شاکر آفتاب و همان کلف
هم آخر از هم را بیل بشود این نکته معشابه است از آنچه که بدست میسر شده و توجه رابطه معشیه را که بعضی
کشته است فما بین فاکو لها و کلهها این ارتباط طبیعی و اضطراری است از تعداد ارضای که بعضی دارند و سران
و لوی در صندل خانه کوهها و در و اند و اجازت این است از جلد ۱۱۳ کلون که در ذکر اینها فیما بین
آنها را با فاکول دیده ایم ۳۸ عدد فاکو لها نشان در بسیار بود و هم چنین ۵۴ عدد در همین و ۵۴ عدد
در هر دو طرف و شاکر را که چون ارضای مخصوصی خودش را که در کلههای بنا بر شکل نموده بودند و باید بد
با اصاحد علی انکلیس اند و رابطه
توجه طبیعی خود را بنظر این را بگوید
که چون کلهها فانی غنای خود را میبخشند
نصفه ریحیم جزیب نقدیم
فاکو لها ای که کشور شده اند
همان نواصی پس لازمه این نصیه
آنست که هر وقت کلههای شاکر
محرکه ندانی نماید و دیده نشود
از گروه هر کلف اول و دنیا لزان
فاکو لها بجای کلههای که درها

۲۲۲ **کله مخصوص است با در بنا بر فوانی بر صندل این** **سود و شاکر**
مدت دوام کلفی صحت آن آفتاب چنانست که کلف شود بعضی دوره ظهور و خفا نشان در هر چند دور با
کم تر از نصف دوره آفتاب این حالت بیشتر در کلههای کوچک تر و لا بعضی دیده بشود بعضی ظاهرا دیده
دوره آفتاب باقی هستند و بیشتر از این دوام کم تر دیده شود و چند شاکر در این فسیح و راصول بخوبی

روشنی که با آفتاب در یک خط است و برای تشخیص این نشان استعمال دور بینهای قوی لازم میشود
و بعد از آن نشان زیاده است هرگز در خط وسط آنها را تا آنکه بر غویه اعظم اختلا برآید و هر چه بیشتر
تا به نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت
و اینها را با آنکه یک شعاع که در یک کسوت کوبند فرو رفته شده و از آن نصف نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت
با وجود این هر کدام از آن مواد روشن را و بعضی بنوعی بطول ثلثت سجد هر از ذرع و ثلث این هر که در

معمودا ۱۵ فرسخ و بیشتر
مقدار معبر و به هم
بعضا در این رسد اختلا در آن
فوقی قوی که فارغ از کله باشد
برای هائیکه بخلاف دیگرند
گاه معرکه شود گاه گاه
در شکل بدست است نظم شود و
فاصله های عرضی و عمودی آنها
واقع شود با شکل متعادل
و بر روی هم نشسته خام کار
باشد و در ۲۰ منظر یکی از این

اوضاع غریبه است و در ۲۰ منظر **برای هائیکه آفتاب است بر صدد هوکرتش**

این شکل جلفه طولی بعضی شکل است مرکب از سه رشته برده و در دو ذوق برده های روشن دیگر
برآید و در آنکه در دو ذوقی کلهها بر یکا در سه نایب آنها را نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت و بعد از آن نایب و ضمت
صورت آنها مستطیل است بطوری که کواکلهها آنها را فرو رفته و بیک انداخته اند و بین این منظر آمده
که بصورت الباف در رشته های پیشتر را صوبه گشته اند بهشت هسه گاه اوقات کلا و است
هم دیگر فائز اند به هم وضع و رنگ و در یکسانه بعد از آن توصیف منظر فرج آفتاب در باب این
بدی نشیه ظلهها چنین گفته (مخصوصا در یک بشود مقدار زیاد از اجسام سفید در یک منظر

که در فوج و نلو همد بکراشت شکل داشته ها و الباف بنظر آید و من این شکل را در رسا ساسا بنوع
حجاری یا مبد و لیکن این شکل و ترکیبانی نباشد و اجسام سفید رنگ همیشه در شبه ظلهها برآید
نبیند و خیلی مشکلات مثالک شبیه برای آنها پیدا کنیم من آنها را شبیه نمودم و جزئیهای دراز شکل
پیه که با نام اوضاع مخصوصه بر روی هم ریخته باشند و گاه در همد بکراشت شده اند و گاه منفرقه و منفرقه
از روی نقشه ۳ وضع و ترکیب برده ها در دو رنگ شبیه ظلهها خورشید است می آید و بعضا این نکته نیز
معلوم میشود که نایب است چرا آنها را بر یک سید خوانده و سایر اقسام در دست غیرند و ندان بنفشه
منقول است از روی نقشه اصلی که نام است ما را از فرسایشی نمون ساخته و در این نقشه جمع نقاشی
استخوان بندی هر که در کلههای شخصی واضح نموده شده هسه هارکب اندازد و بر هر یک گذاشته
بکراشت و در کلهها بسیار است در حکم نایب و ضمت و در کلهها بکراشت اند که نایب و ضمت و در
این نایب و ضمت نایب و ضمت و در دو ذوق نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت
سیدهای گذشته مانند صوبه است بهشت هسه ها و غام آنها که بعضی روشن و بعضی تیره
چنان میباشد که کواکبا در رسامانی باشند که صفحه روشن طرف آنها را منقلب و غریب نموده اند بعضی
منفرقه اند و منفرقه کواکبا در لای محب معلق باشند و بعضی دیگر برشته ها و هارشد اند و شل بی رنگ
دو دانه متقابل کشیده شده

نایب با آلات خیلی قوی تعقیب را بر میسر شده و برده دیگر داشته اند از روی استخوان بندی و شکت
فلسفه و محاسن و بکراشته اند و در خصوص شکل و ترکیب و ابعاد برده های که در خارج کلهها هستند
و در داخل و در مجاور آنها و این محاسن منقول است به لاکر و رنگ حد خانه الکتریکی و در بعضی بطور (۳۰)
هکری (۱) را با ابعاد لاکر و نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت
و از روی وقت محقق شده که دانه های برج در حقیقت شبیه است که در حقیقت و استند و صاحب
اخبار منظم و با عه باشند چنانچه با دور بینهای قوی هر کدام با جزو خیلی خرد و جزئی شوند و بکراشته
شوند و بکراشته نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت
چه نتوان در فاکله آنها را تشخیص داد در شبه ظلهها و کلهها شکل الباف و در آنکه بنشیند و منظر یکی
که موسوسه و مستقیم فی جوف است و در خارج کلهها چون دو دو و سه سه نایب و ضمت و در نایب و ضمت و در نایب و ضمت

[illegible][illegible]

۷۶

نقد پنجم در وضع پراکندگی کلماتی آفتاب بحسب اختلاف عرض و سمت زمین ۱۲۷۰ تا ۱۲۷۸
برصد کار نکشون

۷۷

کدام روی تقسیم مفاصل و خطوط مفاصل خوانده میشود *

(نما صمدی برای این نوع مفاصل و جدول ذیل منسوب است به ما و با کجریه باشد از نجاد و مطابق با ۱۲۸۵)

۱۲۸۵ عدد کلماتها تقسیم از صورتها تقسیم از محسوس

جدی

دری

حوت

حمل

ثور

جوزا

سرطان

اسد

سنبله

میزان

عقرب

قوس

با جدول و مطلب این تحقیق برآمده اند که آفتاب پراکندگی در اعداد کلماتی منقسم از اعداد هست یا ارضی
که پراکندگی در مشرق و مغرب و زهره و زحل و اشیاء با و عارض بشود پس با احتیاط و تلف جاذبه
جاذبه پراکندگی باید در صفحه مستطیل آفتاب موجب پراکندگی شود و شبیه سن و مفاصل آفتاب در زمین با فزونی زمین
و چگونگی اینگونه پراکندگی است در عدد کلماتها و در وسعت آنها تا چهار تا هفت تا و اول کواکب و در

(در از)

(کرا)

()

دوازده ساله که مشغول ریاضت در معاد و نقل محض بنویسد با وجهی نصیب بعد از وسط موجب رابطه
 که بکتاب فیض این اوصاف این ستاره که جرم و جوهرش پیش از مه است و کثرت و غلظت عدد کثیفها و بی غلظت
 خطوط متضبطه تغییرات منجین معلوم میشود که اختلافی بعدی شد باینست که نمیتوان روابط
 مستغنی فیض این اصول بدست آورد و لذا از خطیفات و کجکاه و بهائی که در آن دستور و لوی برای
 انگشتان این مطلقه اند در مشرب و زهره و مریخ و زمین چنین نظریه آید که این اجرام صفا و پراثره عینی
 هست در زحل و کثیفها و در اوضاعی که بحسب اختلاف فرجه ها در آنها میشود و این مطلب چنان سهل نیست
 که با این اختصار بگذرد و بدلائق را باید گرفت تا بجای نشیند

باب پنجم در اجزاء

که هوای آفتاب ۱۰

فصل اول در حال این که وفات کوفات کلیه بنظر رسیده

نلسکو کافی بوده است برای استفسای حالات حوادثی که ممکن است بر سطح آفتاب عارض شود
 بعضی بر سطح مجله شمس میگویند که فلسفه باشد مثل کثیفهای ناروشبه غلظت ها و هسه ها و کثیفهای
 درخشنده که فاکتور باشند و باده های فلسفی
 ولیکن بعضی هم بدانند که آفتاب همان فلسفه ختم میشود و آفتاب میشود کثیفها و خارجی از هوا
 بر آن احاطه نموده باشد و نظریه نفوذ مانع رویت جرم منور شود و بدو سبب شود که خود را بجا
 شناساند از طرفی بخوبی باشد در ضوء خیره کننده کوکب و از طرفی خارج فرس در روشنایی هوا
 خاسته خود مانع مستحیل گشته باشد جواب گفتی از این سؤال است که بعضی از حدس ممکن میشود و جزو بد
 حادثه نادر و الویج معنای هر چه افشاد است که با کاه صوره و از فرس آفتاب سلب میکند و نیز روشنایی هوا
 مانع و این سلب میتواند در فیل بدلت نواحی و طرف فرس را تقصیر رسد که غوی
 (خبر از آن افشاد کوفات آفتاب است)

هرگاه فرس نادر یک ماه یا بد از برابر فرس آفتاب بگذرد و اول که کثیفها را از او سپرد و آفتاب
 آفتاب بریده نادر یک سینه اند آفتاب و وسعت زیادی از کثیفهای ما فرس میرود و در محوطه ظاهر و بکند

کوفای که غام شود آفتاب بر طرف شده و آنرا کن کن گویند طلوعی علیه میکند و شب سبیه
 در میرسد که خیلی مناسب است برای رسیدن احوال آن نواحی آسمان که بلا فصل محیط است
 بر فرس ماه و آفتاب
 و این تدبیر منجین حوادث و عوارضی غریب و محسنا به در پافته اند

اول آن وقایع که از اندیم چون چشم دیده میشوند معروف بوده اکتیل نوری است که اوقات کثیف
 که اکثر فرس ماه حلقه زمین را با کلیل بارش است از روشنایی که اغلب سفید رنگ است
 و خیلی تند و جان دار که محیط میشود بر فقر و بحالت نامحسوس ضعیف میشود تا با صلا که کاه
 برابر خط آفتاب میشود و با انضام می افتد که از این ناحیه افشاد پیدا میشود و محنت که در نظام در

اطراف محیط اکتیل پراکنده میشود و خیلی شبیه میشود با کلیل که نقاشان در پرده ها
 غشال و لبا که با کوه سرافش میکنند و شاید نقاشان از آن نوری آفتاب
 غوره باشند رجوع کنند به سواس (۱۴۴۳)

عارضه مغرب دیگر مشاهده شد که جرم منجین آنرا عدد و زواید کوبد آنها کثیفها باشند فرس
 با کلیل بود و با کلیل می افتد و متصل بکار فرس ماه با خیلی مجاور آن کاه است که عولین با
 بهیچ وجه دیده نشده بود و با الحلا از روی بصیرت بنظر وقت مشاهده شده بود و فوج کوفات
 سال ۱۲۵۸ و لیکن منجی از حد سواد بام و استنبوس در شهر کیهان چون تقریر کرد کوفات او آخر
 ز نفعه ۱۱۴۵ تا ۱۱۵۰ که کثیفها می چرخد را آفتاب بافت چنانچه در یکی از نواحی و سائل حرکت ذکر شد
 در آن حالت این شخص را حدس منسوب شد به با چهار کثیف نمودار شد در هوا و آفتاب محیط فرس

نقشه ششم عکس فرس آفتاب است با کلهها و فاکولها این

۸۰

(وغیر)

یکی از آنها که در وقت نرازا برپا بود بنظر مرکب شده بود از سه جز کوچک که که کوچک ابر بودند هر سه
متوازن و بطولهای مختلف
و اندامها با نسبت عجیب ماه و این رسد زیاده از یک صد سال محصل ماند که است که تنه بچه میگوید
این دو حاد نه که اکلیل باشد و زواید در حقیقت از سال ۱۲۵۸ معشایه گردید و موضوع ارساد فیه

۸۱

و غیره می باد نامعلوم شود و خالی بعد که برای ما دارد و فهمیدن ماهیت طبیعی آفتاب چنانچه
عقرب خواهد دید پس شغول بشوم بشرح احوال اکلیل بر طبق ارساد فیه کواکبات کوهات کله بعد
آمد و بعد حالات زواید را
هم راهی میکنم همانطور که لا
بفصل تعبیر و تبدیل میگردید
و این از محال میبود پس
استعمال فاعله بدینچه روزی
نعم الخ یا آن زواید باید
افتاد و خواهنش چنین نماید و

موت کوفت کلی ۲۸ سال ۱۲۵۸ با تاریخ و زواید آن حکایت است

فصل دوم در احوال اکلیل اولین کوفت که تاریخ هاشان از روی علم و معنی رسید یک است آنها
فانت کرد همین ماه و دوازدهم ثانی اتفاق افتاد و مثل کوفت ۱۱۱۸ و ۱۱۳۷ و ۱۱۳۹ و ۱۱۴۱
از کوفت سال نامه ۱۲۵۸ یاد میکند از کوفت کلی سال ۶۸ مسیح که در آن خصوص بلوایا چنین نوشتیم
در اوقات کوفت قطعه از آفتاب بعد از پختن پدید آمد و در فرس ماه و لهذا از غلظت فدا که کاسه
بشوی و بعد کوفت ۹۷۵ که حلقه التور شوی طوف روشن محیط کشته بود در ماه نرینه از زواید
پس یکبار بعد در کلی بودن کوفت خود و حلقه را توجه نمود با بطوریکه با اثر غایت شغل در حلقه آفتاب
و با آنکه ارتفاع آفتاب است در صوای ماه با حلقه در سال ۱۰۰۷ و ۱۰۱۳ هم چنان حلقه روشن و در وقت
تمام آنکه افق فرس ماه دیدند

در سال ۱۱۱۸ دو نفر پلانار و کلا پلیس نویسنده فرانسه دو فرس عظیم ماه حلقه بدیدند که در فرس
هم عین داشت و در آن صحنه ضوضاء و صیحه ها و طوفانها در رجه فاصلا از مرکز زمین بود و هاله و لوویل
کوفت کلی سال ۱۱۳۷ را هر دو بدیدند و بعد هاله حلقه مشرقی عرض ۴۰ الی ۴۵ و بزرگ شد پس بزرگ
افتاده بود و روی ماه و او چنین فهمید که این هوا با است محیط بجرم ماه و این ساعت را با حلقه از غلظت
از آثار و بل اکلیل را مانند ضوضاء مضطرب بدید که در کار فرس ماه با ضاعا فرس و در رجا و ریضه صفت

(در)

()

(۸۶)

لذکره اش را در باب کسوف ۱۲۵۸ منتشر نمود طبع مبدل در باب طبع و ماهیت آن را بدین
 خیالات و اجزاء را بدین
 وحدت همانند شیه
 آنچه در باب طبع کسوف
 بود با آنها اشتراک و آنچه
 مستحق جمع و تعلق
 با آنها با آنها با آنکه با
 هستند از نوع با اینجه
 ساختار را با آنکه با آنها
 شعاع بنظر و با آنها
 میکند و حقیقتی را بدین

سوس کسوف کما و غیره ۱۲۵۸ با منظر و با بدین اشکاف و تعلق جواب این است که
 اصدا و توفیق با اصدا و کسوفات کلیه که من بعد و افع شد این مسئله از شبهه بیرون آمد و بعضی شده که آن
 زواید و خوار و هستند و متعلق خود با آنها و علاوه بر آن فرموده که حرکت حاشیه خود و موافق با
 بر تریب بریده می افتد
 و بر مایل از روی و
 زواید و اشعاع و فواید
 دیگر که بر بدین و کلا
 در آنکه آنها موجود
 هستند و متعلق با
 با آنها و این نکره از
 دو نقشه هفتم و از روی

سوس حقیقت و تعلق ۱۲۵۸ با منظر و با بدین اشکاف و تعلق جواب این است که

(۸۷)

۳۵ و ۳۶ خورجی وضع بشود و از آنوقت که صنعت فکر از محال احوال را صدام کرم بدین بر سطح یک
 و فایده که کمال اشکال داشت و تعلق و تعلق کونا که غایب نکات و است مبدل و اول شخص که این صنعت
 حکامی و در کسوفات جاری شد و فاصل آنکه کسوف و سوس و از آن است و از روی نقشه های فنی که بر این کسوف
نقشه هفتم با آنها تعلق ۱۲۵۸ با منظر و با بدین اشکاف و تعلق جواب این است که

نقشه ۱۲۵۸ در تذکره اش و درج نموده ما همان اندازه اینجا فصل خودیم باز و با بدین موجوده و در و کسوفات مختلفه
 صد خوب ملاحظه شود و جمع نماید باشد به صنعت حال در این مقام بر می آید که با این زواید چه باشند
 جبالد با ابرها با آنها و این می باشد که اینها جالی باشند بلکه کرده بر سطح و جالی

محب و عطش است چون که موافق اندازهای که در سال ۱۲۵۸ معلوم غویه اند که چنانچه از آنها ارتفاع
میرسد به ۲۲۰۰ پاوند و قلم معلوم بود که در اعلا فی جبل بر ارتفاعی است و اگر چه بعضی از آن
خیلی غایب است از آنجا که غلایه بکری آنجا سوار شده باشد ولی بعضی دیگر مانند سونهای است حاصل
و مغرب خست صفتی که کوب و بلکه معلی و بعضی دیگر یکجدا شده اند مثل برهائی که در هوای کلید
موج برینند از آنکه مدتی نزد بلقا است با برهائی غصبی که در کوفات کلید ۱۲۶۷ و ۱۲۷۵
و ۱۲۷۷ و ۱۲۸۲ خیال طایفه بدست آمد ولی نه آنقدر که ما را بر آه نوحه و برهائی بدست آید
شود در سال ۱۲۸۵ اسکناسی (خیال صافی) معنی غریبه شعاع با آت خیال پیمانی را نمید ساختند
نقصات المسکوب در صنعت حکاسی چند قدی بدین فرشتا نامه بدین فرشتی درست و کتور نظور
مایان همین مطلب است بعنوان باب است

باب ششم در علم کیمیا غیبی

فصل اول در تفصیل خیال شعاع آفتاب

البته میدانید که شعاع آفتاب را چون از درون منشوری عبور دهد هم انحنای اندک در منکسر شدن و منکسر نگینی
چیزه نما مختلف است و منکست میشود و غولب یکد فرم را می بیند و در منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
شخصی که بند شوی با وجود و قهای زیاد در این انحنای مختلف خیال انحنای منکسر شدن است چیزی که منکسر شدن
که حد و انحنای است برای الوان مختلف چون که آن الوان بطا هر مختلف و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
بدون انقصال ظاهری شود و در این انحراف خود هر منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
فرم را سرچند بشود و برای جمیع درجه انحنای انکسار است و هر کدام از این انحنای را منفر و مجاز و انکسار
و چنین کان خود که نور بخوبی بواسطه منشور مانند که منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
و اما اول ماه سبز به جمیع طبعی انان بر همین اعتقاد که متصل بودند

تا سال ۱۲۳۰ که فرعون فرامد در طلب فتنای انکسار شده و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
نفاذ عتاده مخصوصه که فتنانه فرامد و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
روشن به آن تعداد مصالح و برید کهای شد و فتنی دارند

شود در این تجربه که منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
مخصوصا است که انکسار به اول وضع نمودند برای شیخهای عدس و در بین و ترکیبی است از یک
و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
بعد از آنکه گذشت به بارها از منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
نمایند و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
انجام الون بد و فصل با هم منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
نار که بدین ترتیب است و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
وضع فتنان رکها هیچ را بطور خود با برده برای الوان اصله

شود و فرعون فرامد در طلب فتنای انکسار شده و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
همان شود آفتاب بوجه منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
نمایند و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
با مایع همان فاضله مایه این رکها انحراف خود و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
خود بود این بر آنکه مایه این انحراف و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
این شمار هشت رنگ اصلی ممتاز ساخت و بحرف اول و اول منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
هر سه در فرم افاده بود ولی بطرف خیالات و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
و رنگ مضاعف را منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
بی بارک مضاعف ۱۱ یکی و آخر منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن

بعد از آنکه فتنان فرعون فرامد در طلب فتنای انکسار شده و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
طبیعی بعضی رکهای خیالات را منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
و غور رسی زیادی که خود منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
خطوط و رنگ دیگر بدست آمد و امر و زوایا و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن
و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن و منکسر شدن

قوة نفی نماید داشته باشند با بالاد آن استعمال شود که ملک باشد از مثال چنان مضمون است
 فاعل نفی و مضاف خطوطی که متصل به لایق منقسم منقسم ساختند بلکه این قواعد بخیریه فاعل
 جاری ساختن در خیالات سایر منابع نور و اول در آن منابع که شعاع افتاد با انعکاس بر یکدیگر است
 همان رنگهای سابق بافت و قبل از تجزیه هم بدون تجدید همین حکم را دریافت مثلاً در نور ابرها و
 روشنائی آسمان صاف و در نور ماه و ستارگان بلی که حادث کم میزود و چون این تجزیه را در سوراخ
 خیلی درخت جاری می نمایند خیالات شعاعی بجای می آید که اینجا هم خیالات مخطوط است بر کهای بسیار
 و لایق که کجایند که در موضع و نزدیک خیالات منقسم بر کده اند و بلکه از کویا کویا دیگر
 لغات کند با جمل همین فاعل را در وضو الکتربك جاری ساختن و عوض کهای میگذرد و در خیالات
 این شود چند عددی در روشن یافت . چون محسوسات مشهور که سرشته و از یاد ندمی نگذاشته
 درختند و پیشتر که گفته اند از شعاع معانی به معنی کشته از علم ماطر و ابرها و کجای چون که در
 و بدین معنی قواعد تجزیه و تفصیل است و از تفصیل خیالات کویا و کون غریز مایان اجالی است از آن
 چنانچه بیان شد خیالات که از وضو افتاب میبارد و جلوه میبخشد مخطوط است بر کهای میگذرد که مفاصل
 کشته اند در خروج و بروز وضو و این وسیله بر خلاف وضو میبویس ثابت بشود که در آن منابع شعاع
 نیست که در ای جمیع درختها منقسمه انکسار باشد .

سایر منابع نور را چون با منحنی آن آوریم منابع با هم و غنی اند و در شعله هرگاه وارد سازیم در شعله علی مثل
 شعله چراغ که از باد شعله لایق کل بعضی مواضع فلزی که عبارت از باد آن منبع منقسم کشته باشد بخیریه
 با نضالات منقسمه و رنگی که در درختان می بینیم که از هم جدا شده اند مفاصل های هر منبع را یک
 و این نکته را سابق فرمودیم و اینست که در بعد همین گفته میرونی قواعد منقسمه را جمیع حالات
 تحقیق شد و معلوم نمودند که رنگهای درخت و عوارض فلزات با اختلاف طبیعت هر فلزی تغییر کند
 از حیثت عدد و هم از حیثت وضع و نیز به هم که در درجه شدت و ضعف آنها با درجه حرارت و اختلاف
 شود و لغت کهای بسیار خیالات منقسمی در منابع آنها محفوظ است و توافق بدین فضا این آنها را
 بعضی از کهای شخصی . پس علمای طبیعی برای استطلاع حالات اینگونه خیالات لایق وضع نمودند
 معروف به سبک یک بعضی خیالات و از این آلات شعله لایق کاری را فراموش نموده و در بعضی

رشته یا رنگی در میان حامل بکند تا با نور سطوح آن وارد شود و در بین خشوری که نهاده اند مشرق و مغرب
 شکل خیالاتی که تولید بشود و بعد نور از درون جسم شکسته شعاع میروند و در کانون دور پس بکسر و شکست
 سازد و آفتاب در ده را منقسم میسازد و در بین همین دو رنگ منقسم میگردد .
 حال بخیریه که خیالات فلزی مثل سدوم را بدست آوریم فاعل این است که در شعاع لایق در فضا هم مضمونی
 طلایی سفید که آلوده باشد بجلوه و قطعه منقسم از سطحی که آن فاعل افشاید باشد مثلاً سطحی بکسریم که کل
 در موم باشد همانند می بینیم که رنگ در شش روز خود و اطرافش خیل منقسم و واضح است لایق این رنگ و
 علامت خیالات سدوم است را بدستوری که قوه نفی زیاد داشته باشد و با رنگ خیل را یک و واضح شود
 که این رنگ بعضی رنگ در فضا منقسم است پس یکی از آن درون بحرف در فضا دهند و دیگر را بحرف هم و
 دو تایی خیل انکسار بدست و من بعد هفت خط و دیگر خیالات سدوم بدست آوردند .
 لیکن در دوره اصلی واضح دارد یکی در درجه و دیگر فریز در خشنه و بنا بسوم و در رنگ معتبره دارد و در
 و بنفش و بعضی کهای زرد و سبز هم با و هستند و کالسوم صاحب یک رنگ سبز خیل با صفاتی است
 و یک را بنفش و بلباسی است و لیکن هفت رنگ دارد شش عدد فریز است و یک را بنفش و یک را بلباسی
 در دوره سبز دارد تا لیکن یک رنگ دارد و یک سبز و با کمال وضو و صفا .

و بعد بسیار از اجسام مغیره را همین هم در عرض امتحان آورده اند و در کهای درختند خیالات
 آنها را نشان دادند و مواضع هر کدام در زیر بدین مشخصه خود و بطوری که حال همین فلز خیالات شعله
 محموله را ملاحظه نماید و بنشیند به منابع مذکوره مضبوطه مساوات از آن روی حکم کند که حیث
 طبیعت تجزیه فلزی که جزو آن محمول کشته اند بعضی از وجود فلز خیریه و این است مدنی فاعل فاعل
 تفصیل کجایا و یک سابق اشاره نمودیم و البته ملینت شد بدین منظور حیث و عجیب فاعل در فضا
 که هرگاه یک جزو از یک صد که در جزو یک کدم سدومی در آن شعله باشد فوراً رنگ زرد که علامت
 معتبره خیالات این فلز است بروز میکند از روی این فاعل منقسم فلز تازه پیدا شد و عدد منقسم و
 در سدوم را موسبوریک و موسبوریک یافتند و فلز سدوم را موسبوریک و موسبوریک یافتند
 و فلز چهارم آن سدوم را موسبوریک و موسبوریک یافتند و با جمل فلز منقسم کالسوم را موسبوریک دان
 اصل بواسطه در آن یافت و اسم کالسوم مشتق است از رنگ آب و سدوم از رنگهای فریزی که بمنزله خیالات

هستند و البوم کبابه است از دله سبز مختار این فلز و اند بوم یک است آب که در سبل یافت بشود و سوزو
وطن و دوسنی باغناسم فلز نیمه شند که (و در دله بشتو دارد) بعضی کالوم که منضم ساخته است اسفیم
فرافه زبان . انکشاف جدید فصلی با لاث . تا آنوقت آنکه سبکتر سبک با این فریاد
عجیب که در فصلی کبابه یافت شده از تصرف کار خجالت بیرون نشد و با او فصلی می شود و
میشناسند شاه ارشته مجاوره را که بحسب باصع بالامه در میان مدند و ضحنا منکشف باشد اند
بعضی اجسام مفروضه را که تا آنوقت مجهول بود و در غیاب است بهین حد فاعل غویا فرین بر قوت این
اسباب که با لاث از آنها بر ما را و فی الجمله بیک ساخت بجلد شده که غیر ممکن الوصول میشود
قد در شفا را منقل با حق مرکب کبابه ای ستارث و آفتاب و کواکبه آن شعور و عیانت دور از ما و
آن کوکبها که عدد و ملکوتها تقدیر می بینیم که در احوالی آن فرود رفته اند تا جان فاعلهای
که قوت فکرها اگر بتواند در حیات آنها را تصور و تفهیم کند .

و حال در چند سطر با حال دگر کنیم بخوبی را که در سبل شند بکشف چنین نتیجه عجیبه شعله جراح کاری را
فراموشیم و در جدول و درین خیال بجا و آنرا بخوبی ضعف کنیم که باقی نماید شعله ای و یکی که بر جفت
احساس شود در اینجا خیالاتی تولید نکند و در ویراد نشود و ظن کاملی دست دهد ولی همین
که ملکی فلزی در شعله وارد غیاب مثل سطح عجزی همان دم که زرد سد بوم طلوع میکند بهمان علاقه
که حالا در کوه بوم و اگر در آن شعور و در همان نشود شعاعی از آفتاب را در غایت مروجی که خیالات سد بوم
و خیالات شخص مطابق گردند می بینیم چنانچه ابتدای فوکلک ملکی شده که انطباق کاملی واقع شده
در وضع دله زرد سد بوم و درک نار مضاعف (از فرعونفر) . حال ضو آفتاب را بدل میکنیم و ضو
شدید که معروف است با سم ضو و در دمن (و حصول این ضو با آن است قطعه کلیدی بوزنیم و در شرف
کاری مجروح باشد با اکسیرن) آنوقت خیالات آن ضو که منفرد دیده میشود صفاء و بلا لث و انفصال تا
دارد و بهیچوجه خطوط نار بیک خیالات شخصی در آن دیده نمیشود و با که طوری کنیم که درست بشود
خیالات سد بوم را با یک ضو و در دمن را عبور دهیم از درون شعله سد بوم همان دم خط زرد سد بوم
محو میشود و بجا و خط نار بیک می نشیند و این درست در همان موضعی است که درک درخشان بوم
چنین و اندر ما و سبکترین شفا (انکشاف خیالات شعله ها) نام نهاده و در بسیار خیالات فلزات

نخبره و مختصر شده چنین بگوید که هرگاه عبور هم شعاعی از آفتاب را از درون شعله البوم می بینیم کرد
خیالات و برون بکند همان دله فرزند را که یک یک نظر یسفا و شفق می باشد از رگهای خیلی میوه و میوه
و همان دم که شعله البوم را بر طرف کندان دله محو میشود و لثا شکامو کهای درخشان و سایر فلزات با این
دست نباید با وجود آن مویس و بلسان و من خیلی خفیم بفعل انکشاف کهای خیلی درخشان با اسیم و
نخبره و کال بوم و بار بوم و غیره .

حال بخیرایم بدانیم که از این و اندر یکانه چه هر و در فصلی بون بر لب جواب این است که چرا از فلز یک
صفت و شفا فلزات بر از بعضی شعله رنگین باشند زبانه از اشعه دیگر همین بخار است می بلند همان اشعه رنگین
بعضی را که از منبع ضو دیگر طالع شند باشند و عبور نموده باشند از درون منبع اول چنانچه ضو سد بوم
که در شفا فلزات از شعله زرد است بلع میکند در شفا زرد ضو و در دمن را همان دم که از درون شعله عبور
کند و حال آنکه شفا است و راه سد مدحج اشعه دیگر را و آنوقت نتیجه این اثران میشود که دله
سپاه بروز کند بجای دله درخشان سد بوم در آن خیالات متصل .

پس اگر این بلع حقیقت و کلیت داشته باشند با بد چنین استنباط کرد که کهای سبکی که در خیالات شص
دیده شد علامت انکشاف اندر همان قدر و کهای درخشان و که جدا جدا بروز نموده باشند از مجازات
فلزی هوای محیط را آفتاب و در آن و بخیرایم این هوای ما در حکم محو نار بیک بونان باشد و ضو قوی
جرم آفتاب در حکم ضو و در دمن .

پس بونان و کثرت چون کهای سپاه خیالات شخصی از این جذب منظور آورده اند بسیار از آنها را نوشته
مطابق نمایند با رگهای درخشان بعضی فلزات مثلا همتا و خط درخشان آهمن را با خلاف لون و در
و شدت و ضعف مطابق نموده اند از همین حقیقت بوجه ادق و احسن با همتا درک سپاه آفتاب
و محال بود که شخص احتیاج بد صد در آنکه هوای آفتاب را از این باشد محال بخار فلزی
و همین در نفر عالم از پی بریند بوجود نه جسم مفروض دیگر در آفتاب مثل سد در دمن مس
روح گرم فیکل مانند بوم بار بوم کال بوم سد بوم و سوزن طرح
که بیش است که ما اینجا فصل خودیم صورت قطعه است از خیالات شخصی که در اینجا
مطابق آمده است چنین دله فلزی با رگهای نار بیک آن خیالات .

باجمله موافق تحفظات بشری است هر وقت چند عدد از مقدمات که با وی در یک شعله وجود
و جمع کردنند که چنین اتفاقا می افتد که در کهای اصل خبالا از آن می شود و چنانچه در وقت شعله
تکرور و سد بوم را سپهر خاتم ازین و از امر بوم می بینیم که در آبی فلز اخیر بر طرف بدو
پس باین دلایل ممکن است که بعضی اجسام مغریه و انعا در آفتاب بوده باشند و اینکار سوز کهایشان در
خبالا هیچ اثری از وجودشان بروز نکند و علاوه بر آن در وی تحفظات مستطمانه بعمل آمده که در
رکهای رخشان که امر در خبالا در هوای آفتاب رسد و بخود بسوزانند و بر وجود بعضی اجسام مغریه که هلا
بخیزد و کهای نار یک کان نفوذ در آنها رفته و دیگران که این فاعله بدیم ناز دیگرشان افتاد چند سال پیش
نبت وضع شده و هرگز که از یکدیگر جمع نمی آید و حال رسانده باشد

فصل پنجم

در بیان کهای راضی خبالا شمس

نظرا بیکه شایع فصول سابقه محسوس ماند از هر گونه امری ما را لازم است در اینجا ثابت نمائیم که خبالا
که باعث بروز در کهای سپاه بدو در خبالا است شخص اصل شود با فرج و واسطه و حروب است که هوا
آفتاب چون مابین فلسفه دیده ناظر بدو است و آنکه فصل و واسطه دیگر است بدو که هوا و محیط بین
باشد و این واسطه و افضی در اثری در اشعه فلسفی نامی غایب آنها می آید که ظاهر است با اشعه اجسام
که در آنها و محال محال بخار مانده اند این مطلب حقیقت دارد و همین طور واقع شده

اول مرتبه که از انبلاخ هوای راضی را بطور رسد سال ۱۲۳۹ بوده معادن این تاریخ بر سر
در خبالا است مخصوصا در هایت که دلیل میشود بر اثر هوای ما مثلا وقت طلوع و غروب آفتاب
بعضی بند های نار یک پیدا میشود و استیغیب بعضی از خبالا است که در هر چند آفتاب پیدا
میشد این بند ها بند ریح محسوس است و هم شهری داشتند ما موسو جافان در حال بود و در
تحقیق این تغییرات برآمده نموده اسباب جدا جدا را باقی نموده و آلات تفصیل نوی نزدیک داده تا آن
بند های مرصود بر سر ما بر کهای بار یک بخیزد خود و ثابت کرد این با آنکه وقت طلوع و غروب
آفتاب در یک لحظه اند هر چند آفتاب بلند تر شود و ضعیف تر شوند ولی بکلی محسوس نکردند که چه
آفتاب بدایه نصف النهار رسد و از انبلاخ موافق است با فاعله نازل شدن طغیان هوای که در
اشعه آفتاب است و بخارات موسو جافان در سر کوه (فلورن) که از جبالا است) مؤید اینست

که بد بران راس کوه که سه مژده از کف در پابندی داشت در جیع و کهای نار یک خبالا است شخصی
ضعف محسوس شده بود که
مغشا اثر بهوای زمین نیست
داد و از بابت باشد این حکم
خواست ثابت کند که اثر مذکور
بروز بقوه از وجود هیچکدام
از واسطه محسوس الطبیعه که
بعد واقع شده اند مرآت شده

س ۳۱ خبالا آفتاب شعری چنان است در نصف النهار (۳ و ۴) و در معنیه را که از آفتاب با آن
افق ۴ و ۵ و در کهای و بند های راضی از فلز رسد جافان

ما بین این بخیزد و فلسفه بدو گرفت و در نزد یک جنو حرمین همین را کف افروختند و از فاعله قبل شعله
از اصل خط خود جز خبالا است و در متصل چیزی نیاف آفتاب از فاعله بدو است هرگز و بدو در
شعله و انقباض نموده در خبالا است یافت همان بند های مصالح خبالا است مخصوصا که در افق مشرق و
مغرب دیده بود

باجمله آن فصل پنجم حکیم فراغی بخیزد و دیگر ثابت نمود که اکثر کهای نار یک را که بنی مذکور دیده شد
باعث بخار آفتاب است که در هوا

زمین موجود است و بهیشت
را که آنها را خبالا است بخارات
کوبند و در کابل خطوط را یک
که ابلاغ هوای زمین باعث
بروز شده موسو جافان
آنها را محسوس نمائید از کهای

س ۳۲ کهای راضی را که از خبالا است تفصیل برسد جافان که معنای ایشان آفتاب است

لغزبک نام نهاد یعنی کهای از روی ۹۹ و چهل این خط را و خودی ششصد و ده بشود
 ۳۹۹ بزرگبلا شش و اثناسات در نصف آنها رود و اثناسات ۳۰۰ قطعه است از خال
 شصت و چهار و ده (۱۰) بر این خطها اند که ما بلجبال ذکر نمودیم علاوه بر آنکه زانامه شاره بسیار
 از روی آنها می بینند که هوای ارضی فعلی را در درضوه اثناسات و اثناسات این مختصر
 یک نیست و بعد از وضع رکهای از وضو هر است که مضافا بر رکهای اثناسات و اثناسات
 سابقه در فصل خیالات صحیح منبر برجا هستند و بر این علم که با و اثناسات یک است بر این خط
 اعتراف نماید (۱۰)

فصل چهارم در عا هر یک و ی زواید اثناسات و از کرم فصل خیالی چنانچه دیدیم بطریق
 خیلی نری داد و مار از اعمای طبیعی اثناسات و از غشاه منبر برجا که خود و باقی ماند اجرای همانا عا
 هوای اثناسات و در اکل و در و زواید آن و اثناسات مادر طلب این مجولات جدید ممکن غلبه و خود
 مواضع را در الو فوجی که این هوار می شوند بعضی در اوقات کسوفات کلیه و آنچه از کسوفات سابقه
 بدست آمد مابده است واری ما کشت در درستی این راه که معیوم برای طلب انکشافات جدید لازمه
 و از بیانات ذیل بنما از معلوم بشود که استوارهای ما محقق است و بلکه بالاین (۱۰)

کسوف کل و از ربع الثاني ۱۲۸۵ موقی خیلی مناسب شد مدت غای انکشافات اثناساتی طولانی شد
 با جرای درجه مدت ممکنه در عدد ۳۰۰۰ بیاب است طول کشد در هند وستان ۳۰۰۰ و در
 شبه جزیره مالاکا ۳۰۰۰ و در سیام و چین و هند و در نقاط مختلفه و ما اینجا از نا و بر این
 نتایج احوال آنها بر این چیز که متعلق باشند به فصل خیالی و حال در چند سطح مختصر ذکر کنیم (۱۰)

۱- انکشافی که بر این خطها است و از کرم خیالی که از زواید اثناسات خود سه خط در خشان بنظر
 آید و یکی که سرخ و دیگر که نارنجی و یک خط آبی و در غشوه (۱۰) ما از این خط در خشان بد
 مجاورت رکهای ح و د و ع و ف و ج و موسو جانی که در همان محل مشغول رسد و در خط
 خیالی بسیار که در پیش منقل عبود بود چون بوضعی فریب داد که عا می بیند یکبار فرس ماه می شود
 تا می آید که آخرین رشته شعاع اثناسات به همان و منقطع گشت پس بد (۱۰) و خیالی موقت از این رشته خط
 خیلی در خشان فرم و زرد و سبز و آبی و بنفش (۱۰) است و خیالی که فریب یک دفعه ارتفاع داشتند و بعضی

تا بدخیل یارت که در ربعین و با خط غاس و افغ بودند با یکدیگر موسس و به دروازه (۱۰) انشیه جزیره
 رسد و بد را بعد از ورود از آن دم که طلوع انکشاف کل دست و در خط خیالی بسیار مشهود بود و عکس و در
 پس از بد و طویل که آنوقت مرکب از شرقی و غربی اثناسات عبود به شد بدلا سله و سله و بدیم از به خط در خشان
 و بلکه خیلی در خشان که حد است و از سبب هم و از نزد یک بسیار هم که در حقیقت به خط خیالی یکبارگی
 و هیچ اثری ندیدیم از خیالات رنگین که بر روز عبود باشد از اکل و بنوا بد و در حکم نقطه نشان باشد
 از برای اندازه گرفتن انحراف خطوط در خشان با وجود این از روی تریلی که در میدان دور بین داشته

- و فاصله که نسبت بهم
- داشتند و از روی نگاه
- شان و از روی فاصله
- حالت بالیشان بنظر
- چنان آمد که این خطوط
- بسیار شبیه گرفت با
- رکهای اصل خیالات

برای به رک و در خشان زواید است موافق صد و نهم در این باب از اثناسات و د و د
در ربع الثاني ۱۲۸۵

۱- و خط مجهول ۴ و در خط کرم (۱۰) سه عدد از این خطوط بلند تر از سایر بودند و چون رخنه جا
 چنان آنوقت زاید را در جهت طولش می برد موسس و به چنین استنباط خود که فاصله زاید را در خیالات
 خود رکهای در خشان بیشتر است تا را بر زاید که همین صاحب دنیا له های باریک رکهای د و د
 ۴ است پس می بینیم بدانیم که از این اوصاف معنی چه نتیجه باید گرفت جواب این است که زواید اثناسات
 هست و خطی از موهله نو ده های کاری که بجا اثناسات و احتراق باقی باشند و اجرای کجا و یکی
 چنین هاست و بعد از آن یکی از آن اجزاست چونکه در رک مع و ۴ از خیالات همان رکهای می بین
 خیالات این کا زاست (۱۰)

پس از فرامد کسوف کل و ربع الثاني ۱۲۸۵ و فاصله با بد و در بها که می بیند و از چشم داشتند

و بدین اشیاء افشان کتابت بخیزد و در این حال بیان میکنیم .

موسو جانان که همین زده شده اند با صفای رنگهای واید و فواید طریقی که نشانه باشد
بیان آنها را در غیر او فایده کوف نیز بدین از فراسطی رسیع انشای آن فاعله و آن اسباب برتری
که نشانه از حدیث بر لبیده بود عیادت معلوم شد (میکوید که چون بناگاه دیدم رنگ فرمزد که چو
بارتضاح ۴۲ فیه که دنباله و افق در سباه) بود از خیالات شخصی هماندم با ندله فاصله مهتتا
و مستعد این مقام شد که نفیسم کیم در آن ناحیه دوز با بدکار خیز چون حرکت دادم زخم خیال بجا
که چون روی فرما آفتاب بود و جزو بی در خارج بر وجهی که دو خیال برود و هدیک از آفتاب و دیگر
از ناحیه دوز و اید) چنانکه کوشا میرویم با کمال نظم آن ناحیه را که در کجایا و لیق هشتم آن خطا و ایتا
و لیق الحیدر و دیگر کون شده از حیث طولش و از حیثت شود اجزای مختلفه اش و از انفرار و اید
برای غیر از دی در طول و در فواید و نواحی مختلفه آن را بدید) و اندک بعد از آن رنگ دیگر که خطا و
۴ باشد نیز بدید شد و همگذا رنگ پس با نظایا فایده و خطا و رنگهای سباج و هم از خیالات
شخصی دیگر هیچ شبهه باقی نماند در صحت آن که مولد محیطیه آفتاب بطبیعت کاری مشغول اند و این
کار هیدر زن بود .

موسو جانان بفرامد کوزا دل مشغولست که در غیر او فایده کوف و نواحی عوارضی که بعد
کان غیر که ممکن شود در او فایده رسیع ملاحظه نمود و بلکه بنفرب توان است که متعین کند شکی
و بدست و زواید مرصوده را و محقق نماید لغیر این رسیع را که در بطریق این مواد کاری دست مید
لپا با مبنا جان فاعله حد بدید و در صد چیدست جواب را اینجا در چند کلمه مختصر ادا میکنیم حد
مانع در صد عوارض و آفتاب بطریق محول با نلس کوب ضوه شد بد ففسر بود نسبت بضو
آن زواید و اسبجالات خیال بهما جزو این اشکال را بر طرف میکند چونکه فوت دستور غام آن
ضوه شد بد فرما این میکند در طول بند و آنوقت سهم هر یک خیل ضعیف میشود مثلا زواید
چون بدش از چند رنگ تولید نمیکند نور ضعیف آنها غاما محلی میشود و در و سه نقطه که در و سه
ناحیه را رنگی باشند و آنوقت دو ششائی آنها را ستوان سفید بر و ششائی نظایر خود نشان از
آفتاب) با وجود این موسو جانان در این راه ناچار بنویست بعضی برده ها که به راه فرام کوبید

در خیالات شخصی خواص و نمود بعضی بوسی در خشان توان زرد و سبز و آبی را .

آن اوقات که این فاضل فراضوی در هند و سندان مشغول این نگاشات با کار بود و میخواهی تکلیف
موسو لوبکیه همان نتیجه را از طرف خودش بدست آورد) در انظار و محمولات العلوم با رویه افکار
او بدید ۱۲۸۵ که اوصاف و اواخر رسیع الثاني موسو جانان فاضل شد موسو واران و دیگر
ابر از خود که در آنجا موسو و سوار و موسو لوبکیه اشعار غوده بودند بر صافا حال خود لوبکیه بعد از
دو سال ملذذ شد که ممکن است زواید را در خارج او فایده کوف و رسیع غوده ولی نا آنوقت که موسو
جانان هم شهری ماد را لا کاره افتاده بود از روی کتابچه موسو برده کرد و باب رسید رنگها نوشتند
بود و هنوز نتوانست بود کاری از پیش ببرد) سه رنگ در خشان بدست آورده بود یک رنگ که در
برجای خود بود و دیگری نزد یک ۴ و دیگری خیل اینک اید بر زبان رنگ (و این خطا خبر که در
با هم یکدام از رنگهای در از سد بوم معنایه است خاصه از این حیث که تطبیق ندارد در هیچ یکدام
از خطوط و ارباب خیالات شخصی و نه در هیچ رنگ معلوم از خیالات فلزی بر علای تکلیف چنین خطا
کنند بدید که شاید با تعلات شخصی خصوصاً با آفتاب و اینها از آن معلوم ناسندند بعضی ضعیف
و این حدیث است و بسند و آنچه بنهن باشد که فاضل هم شهری ما موسو برده مفر غوده میکوید)

خطا و ۳۳ p بدید بشودان
تمام محیط فرما آفتاب بهمان
شعاع و وضوح که در خط
هیدر زن بدید بشود پس
آن کار مشغول که تطبیق و
باست بهمان رنگ هیدر زن
خواص بود و یکی از خاصه
اصله مولد هوای دور

۳۳۲ خدا در خشان ۳۳ است از خیالات هوای دور با آفتاب که در خطا و آفتاب) ولی فرمایان کرد و
علم طبع و کجایا و آفتاب دست داده است بعد از وضع این فاعله جد بدید و صد به و بعد از تکمیل



ند ریخا می اگر بخوانیم تا ریخ ذکر کنیم خیلی طول میشود همین قدر گویم که در انکسور و امربکا و فلان
 و اینا با اصدان مختلفه و این امر معاون هم دیگر کشند امثال لوکبه و جاسان و بره و رسیبکی و
 سکتی و ناگشینی و دیگر معلومین و دیگرها امثال گود و برنک و غیره مخصوصا و این شعبه جدید
 علم خیلی منازک شده اند.

و حال باز میگردیم بانگشادان صحیح علم که با وی آفتاب

موسو لوکیه و جاسان زود ملکت شدند که زوایا بدنه همین نهها در تمام دوره فرسوافات بد
 میشوند بلکه فاعله آنها را بیشتر میل و انشائی است با یک پروه متعلقه از ماده که ما هست که با این
 همان از جلقن و اینهاست یعنی کار هیدرژن است بحال نشاء حال و این همان پروه فریزر زل با
 کلی است که سابق چندین راسد کوفات کلبه خیراز وجودش زاده بودند (یا با اینها از غایبم که ان
 همان تاریخ ۱۳۷۷ وجود این طیفه متعلقه کلی رنگ از درجه محله و جاسان بالاندر رفته بود
 بنویسند موسو لوکیه که در وسعت ۳۰ درجه تقریبا یک فریزی دید که هم بر سرش بند باند
 که فرسوسبا ماه عطسه معرضان زکار فرسوفات و طرف خارجین نظام بود) این فاضل
 صفی صحبت از این امرهای فریزر چنان گفته که با ما با اینها و گیم که در تمام صفحه کوکبا از آن شئی
 برآید باشد تا ارتفاع فسیل همان طوری که از فاکول برآید و خنور است و امرهای کلی از آنجا بلند
 شده باشند همان طوری که کلنها روی فرسوفات آمده اند) موسو لوکیه در همان تاریخ علاقه
 بر این گفته چنین بگویم مستند است که زوایا بدنه کل منفرد هیچ چیز نیست جز حوا رضی ثانی از
 پروه هوای که احاطه دارد بر هسته منیر آفتاب و این هوادر همه جای بیک سخن نیست بیک
 و فاضل از حد صد تنیدی نظام است و از طرف فوق دندان دارد غام این مطالعین روی هوا
 جدید برسد محقق و معرهن گفته) چنین طیفه هوای هیدرژن را که بیشتر گویند و از
 ارسار که بعد از آن تاریخ با آن خیال چهار دین پروه که بیشتر هم دارد با کل مواظبت و رفتن
 خطوط درخشان عدد بسیار یافته اند و در طبقات خیلی است این پروه فاضلها با فاضلها را
 فلزات مختلفه الطابع خاصه مانع میبوم که ناگشینی در تمام دوره آفتاب قابل شده بود و
 رگهای درخشان خیالات که بیشتر که در جدول ربه سال ۱۲۸۸ نیست و در عدد بود سال

کند شده موسو لوکیه معلم رسانیده است بیک صد و سه عدد و با جدول این شخص را صد نه
 اسباب و در اوقات صفای و در روی خیال منفرد و روشنی و اینا اوقات جدول مطهری
 ماده است از رگهای درخشان خیالات که سفر و این جدول و دولت و هفتاد و سه رگ است
 که بسیار با آنها موافق بارکهای فلزات و اشباه فلزات ذیل

هیدرژن	کوبالت
سدیوم	کرم
باریوم	لیتیم
مانینیم	کالسیوم
امون	کوکس
مکانیک	سرب
نیکل	سفریدیم
نشان	

بعضی عناصر دیگر نیز ظاهر در سفر موجود باشند ولی درجه احتمالا آنها ضعیف است
 و آنها از اینها است روح ارسیم نیوم نشان دیدیم و با جدول برنک ذکر میکند
 چند نظایر دیگر را و رگهای متعلقه بخالات

اکسین و ازت و برم و ابریدیم و روینوم را

و هرگاه این احاطات اخیر صدق کند معلوم میشود که آن عناصر که با وی را که وجود
 در آفتاب محقق شده است از روی امثالها تا آن خیال پهای فیزیک بدات نیز را بخند
 هوای آفتاب دیده بودند و توفان جای خالی بسیار که بنظر باقی مانده بود از فقدان
 گازهای ثابت و غیره فلزات مثل اکسین و ازت و کوکس و برم و بیشتر و فضا
 منفع میگرد

فصل پنجم

در احوال خیالات کلید

هرگاه اسم که سفر را هویت ندیم و همان محقق داریم برای طیفه که حاوی است مریدین
 مشغول که احاطه دارد بر فضا آفتاب با انضمام غلظت همین طیفه که موجود زوایا بدنه

آنوقت در وراه این جسد فی سبیل ندغام جزو منوی که اکلیل کوفت کاتبه خبر از وجودش میدهند و
تا سال ۱۲۸۸ احتمال تفصیل خیالی را مجرب ندانسته بودند و تحقیق احوال این ناحیه محلیه افتاب هیچ
وجه انما هشتان اطلاعی نداشتند.

در کوفه و آخر رمضان همین سال ۱۲۸۸ موقع مناسبی بدست آمد خاصه برای تحقیق احوال اکلیل خاگر
که با خیالات و متضاداتها نظوری که سابق یافته بودند با علاوه چند خلد و خشتانی دارند که دنیا له
دکهای زیادی موسسوریه باشند باره سبز راسدان بنکی باشند در کوفه سال ۱۲۸۶.

موسسور حاشان جواب این سوال است را میگوید از روی رسانی که در غول هند و رستان غویه این تحقیق
آنکه مخصوصی که بر این تحقیق

چنین نشان وضعی

نصبه غویه بود خال

اکلیل را خیالی و وضع

دید که بر این نشان ثبت

بلکه متعلق که این خیالی

فیات از صد رشتند و

در بعضی نقاط تا ۱۲۰ و ۱۲۵

ارتفاع میرسد و بعد

در سبزیه ۱۵۰ و ۱۱۰ ارتفاع

که بهشت را بنظر آنکه **موسسور کوفه و آخر رمضان ۱۲۸۸** موافق **صد حاشان در غول هند**

نوادید را بدلا واسطه شجده با اکلیل نه خال بهار را خود غول بر کنار فرسوطی که برده باره
انعام و بلک زاید و غلام ارتفاع اکلیل را . چنین مگوید که خیالات ماه منتهای بن مرتبه است
و ظاهر هر چه امتی سبب روشتانی هوا بود و این نکه خوب مترازی شد بلوت در صحنه خالت
هوا می ماد بر روی عوارض اکلیل و لغات زاید خیالات فراوان بروز داد در کمال حدت ضوه و حیثیت
محال نیست و در این فتره در سبک غلام شود عمده منظور در اینجا همین است که تحقیق ساختیم که در کجای

زاید بحث میشوند تا غلام ارتفاع اکلیل پس بچشم قطع وجود هر روز ثابت شد و در سبزیه ۱۲۸
هم اگر کمال صفار و در خیالات

اکلیل دارد در خیالات زاید کو با
منقطع شود .

و در خیالات اکلیل علاوه بر

فرمان ششصد فاضل چند خط

نار پاک یافت خاصه در یک چند

خط در سبز و این و این و این و این

در ۱۵ جزو کوفه آخر جمادی الاول ۱۲۸۸ موافق فتنه میشود که ضوه اکلیل از نور خاق

و رسد موسسور سقین .

خود منقش آنها نیست بلکه مشورت

با او اشکاء و ضوئی که از فلسفه با و وارد میشود و بعد از آنکه موسسور نواحی در خشتان که مشرف

و مقدمات حکم او صادر است که با آن بولاد یک شده موافق این اوصاف ضوه اکلیل فی الحقیقه

بلا این شده و اعلی درجه این بفاصل چند رفته است آنکه در فرس و این الفاس شهر میکند

در باب علاوه رفته بلای سبوع در سطحی که بگذرد بر مرکز آفتاب و این گواه دیگر میشود

آنکه جزوی از آن ضوه با اشکاء موسسور آفتاب حاصل شده و در خشتان ۱۲۷ و ۱۲۸

متر خیالات اکلیل است و این در کتب

که در کوفه جمادی الاول ۱۲۸

مغیر بنکی دنیا رسد غولند و

شبهشگر کردند برای خیالات شفق

های شمایی ما موسسور تو که آ

ورده که در حجاب سالی که بگوید

اکلیل چیست راسدان بنکی دنیا

در ۱۵ سورت مکتوب اکلیل کوفه است در ۱۵ جزو جمادی الاول ۱۲۸۸ که بنیت اینها نقل شده

از راه ناملازم بدی برآمده اندا کلیل بعضی از آنها شفق منصفه دائمی است بی کم و زیاد و بیای برضه
برهمن است که یک خط از خبالا فوق موافق شده است با شفق های شمالی ها
چون اگر سائل گوید که این دله علامت چه عنصری است جواب گوئیم که هنوز غدا نیم ایدان میگردند
که این یکی از رکهای بخارا گمان است و طاموز بنو سبط موند و لو که خلافت آن ظاهر شده و سکتی چنان
پنداشته که یکی از رکهای همدردن است و با محله واث خلقی در انداز رکهای اکسین وکشد
هنوز در حال نزد است

مختصر آنکه از روی زمین کو با همین فلد و غیر رسته که کلیل شیخی خلی لطیف است و وجود خارجی دارد
و ضوئیه از انشغال همدردن است و از روی محیط دیگر با سازه انعکاس شود و کتاب و ارتفاعش
از روی رصا و خیال بهای جانان کم تر از دوازده و فیه نیک اگر چه موافق حکمهای کوفجادی
الاول ۱۲۸۶ بجعل صبه معلوم ارتفاع این هوا زیاده از ۳۳۰۰ نباشد و طاموز بنو سبط
گوید هرگاه مدت مواجهه دستگاه ممکن پیشتر طول کند آثاری را خواهد یافت ما و ریم که تا ما نمند
میشود و این پیغم اخبر اصل دارد در آنکه انشاء این آثار را با آثار کلیل و رخنه که با چشم پیدا
و در واقع تفاوت کلی است میان منتظر کلیل مجهود کوف با نظری که موسیو اسفان را مد نظر
کرده و معیان منطقی که از دورین حکامی بدست میآید و مختص این فقره عیلا حفظه و شکله ۱۴۱۴ و ۱۴۱۵
آسان میشود.

فصل ششم در تفصیل خیالی کلفهای آفتاب

حال رجوع میکنیم به کلفهای بیستم که با آنک خیال بهای بیستون علاماتی برای طبیعت عنصر کلفها
بدست آورد چون رسته خیال بهای را قرار دهند بر کلفی چنانچه یک مرتبه برده شده و شبه
ظل و از هر جانب فلسفه را با آنرا این نواحی مختلفه کوکب بدست آید منطبق بر بعضی روی
هم فاده و همبست و منطقی که در سوره دیده میشود و اغلب از خطوط نارباک خیالات شخصی
در چنین عیون از درون شبه طالع برضی میباشند و هم نارباک شریع و هم شریعی از نزدیک
و در هله نیز عیون میباشند و دیگر نکته معنایهم که باید ملتفت شد این است که رکهای هر
بیک نوعی خوشتر و فاسد شده اند با احتیاط سکتی رکهای کالسوم عیون نارباک از آن دور

رکهای گرم و کوبالت و سکتا این از غرض محسوس است و رکهای سدوم خلیج عربی میشوند و بهایی
حال در طلب سبیل از پیش

عروض رکهای ابتلاخ
خیالات هسین که با
این سبب نشانی شود
شبه ظاهرا و هسین
ها است کوئیم بهیچا
کجیج رکها را بهیچا
دست نداده و در آنجا

هم که از غیوه سبیل است
سوره خیالات شخصی است از درون کالی فلسفه و شبهه منطقی
که تا صد های درختان و انعمه مابین رکها میباشند آتوق نیز ضعیف شده باشند و حال آنکه
چنین نیست (سکتی چنین یافته که خیال کلفها شبیه است بخالات اطراف فرس کلفها است
در حکم کود انداختن طبقات با عده که در روی فرس باعث رکهای سیاه میشوند در کلفها
زبا در خواص و معلوم است که ابتلاخ هم سد بدش واقع میشود و همین حالت را دارد
حدود فرس چون که آنها است و فلسفه برپا است عبور کنند از درون طیفه از هوای شخصی که
خلیقا تراست از حد و در مرکز

باعتماد لو که در کمر سفر اطراف فرس رکهای درختان بار بار تدا ز خطوط فرغ و غیر هم چنانکه
در کلفها رکهای سیاه همان عناصر عیون اند

باغشا و این فاضل شیخی خط خیالی علامت است مرفکار کا ز باجاری که اشعاع آن میگرد با
ابتلاخ آن و قدر این فضا در صفحه آفتاب محجب زمان مختلف شود و ظاهر این است که
با اوقات بروز اکثر دهد و اغلب در کلفها و از این روی چنین استنباط نمود که در سبیل و
با اوقات بروز اکثر عدد و اقل عدد کلفها و از این روی چنین استنباط نمود که در سبب معادن کنند

میزان کلیات هر جای که است نفاذ و انتفاع نیست فیما بین آقا و استوائ و آقا فی قطب و ما و له آنکه
 فواید بلفظ باشد لکلیل و افق است و الاضواء است کازی در کمال رفعت که ابعادش و منظرش چنان
 شود و چندان درست نیست تشبیه آن هوای ساکن که طبقات یک میزان باشند حالت خود
 که سفر و راستا را بیکر مؤلف شده باشد از جنین طبقات و افلاک این است که سطح کف هوایست
 بلکه خیلی با هوای و برهم خورده است حقیق و آن نقاط که ماده کرمی بلند شده باشد شکل
 نواید و سابق و اوقات کوفت کلبه اینست معلوم غوره اند که این بطور کلی متصل و نفاذ شکل
 و افرین بر فاعله جدید که در اوقات فراغت جمیع تغییرات ظاهر را آموخته اند.

فاحه را که جانان و لویه یک مرتبه منتقل شده بودند موسوز ناله و ریسیکی ابتدا فی الحلقه
 نشتر در آن خودند چنانچه بنوان هر روز بهولت غام محیط فرس آفتاب را ملا خطه خود و بعد آلا فی
 که تحتل بکار وضع شده و رخه امی مانت بشود بر کنار فرس آفتاب عکسهای دوری و کرمی
 زواید فاما بقیصل دیده میشوند در همان رخه که با اندازه مناسب و سعت دارد باشند و عکسها
 و زواید و سبزه ای بحسب اختلاف وضع یکی از عید در آن که موجود شعاع عکس میشود و بیشتر عکسها
 فزونی بهتر دیده میشوند و لهذا آنکه نه نقشه همارا همواره فرس آورده ایم اعتقاد سکنی صورت کرمی
 بچهار منظر ممتاز دیده میشود منظر اول پرده است محدود و منبسط اگر چه خود شعاع اطرافش قدری
 ضعیف بنظر آید و در اینحال تشبیه است بسطح مایع آبی که در غام طوالت محط است بر کما آنچه
 با برآینه های شعاع که است در آن گاه عود باشند و گاه مایل بهیضه یا بصورت دیگر و این منظر دوم
 که بیرونش بی سبزه و دارد و منظر سوم که کوا بیشتر در حوالی فاکولها دیده شود محدود و کرمی
 مغشوش و مبهم میباشد و منظر چهارم که اصول چندان با دویم اختلاف ندارد این است که شعاع
 های محوطه شکل باز و زواید مبهم نمایان و متوجه شود بهر صحنی.

فصل دوم در اصول و اشیاء آنها و فساد و فتنه و تکیلات آنها

چون نظریه بکنیم بر نقشه های جدید که در روز درست داریم از حالات کرمی و شعاع فاکول که عید
 مستعمل باشند در بادی نظریه چنان نماید که بتوان آنها را موافق صور ظاهر که دارند و طبقات
 چند نظم و ترتیب داد چونکه این صور منتهای اختلاف را دارند.

با وجود این موافق آنچه در کوفت کلبه دیده شده اولین اختلاف سدید محسوس که بظاهر درز و لید
 نرم و تاب آفتاب است که ناگشتی و دریا لیسام بعد غروب است.

اقل و زواید که با استصحاب و محاسبه در ۱۲۸۸ و ۱۲۸۹ و ۱۲۹۰ و ۱۲۹۱ و ۱۲۹۲ و ۱۲۹۳ و ۱۲۹۴ و ۱۲۹۵ و ۱۲۹۶ و ۱۲۹۷ و ۱۲۹۸ و ۱۲۹۹ و ۱۳۰۰ و ۱۳۰۱ و ۱۳۰۲ و ۱۳۰۳ و ۱۳۰۴ و ۱۳۰۵ و ۱۳۰۶ و ۱۳۰۷ و ۱۳۰۸ و ۱۳۰۹ و ۱۳۱۰ و ۱۳۱۱ و ۱۳۱۲ و ۱۳۱۳ و ۱۳۱۴ و ۱۳۱۵ و ۱۳۱۶ و ۱۳۱۷ و ۱۳۱۸ و ۱۳۱۹ و ۱۳۲۰ و ۱۳۲۱ و ۱۳۲۲ و ۱۳۲۳ و ۱۳۲۴ و ۱۳۲۵ و ۱۳۲۶ و ۱۳۲۷ و ۱۳۲۸ و ۱۳۲۹ و ۱۳۳۰ و ۱۳۳۱ و ۱۳۳۲ و ۱۳۳۳ و ۱۳۳۴ و ۱۳۳۵ و ۱۳۳۶ و ۱۳۳۷ و ۱۳۳۸ و ۱۳۳۹ و ۱۳۴۰ و ۱۳۴۱ و ۱۳۴۲ و ۱۳۴۳ و ۱۳۴۴ و ۱۳۴۵ و ۱۳۴۶ و ۱۳۴۷ و ۱۳۴۸ و ۱۳۴۹ و ۱۳۵۰ و ۱۳۵۱ و ۱۳۵۲ و ۱۳۵۳ و ۱۳۵۴ و ۱۳۵۵ و ۱۳۵۶ و ۱۳۵۷ و ۱۳۵۸ و ۱۳۵۹ و ۱۳۶۰ و ۱۳۶۱ و ۱۳۶۲ و ۱۳۶۳ و ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵ و ۱۳۶۶ و ۱۳۶۷ و ۱۳۶۸ و ۱۳۶۹ و ۱۳۷۰ و ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ و ۱۳۷۳ و ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ و ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ و ۱۴۰۶ و ۱۴۰۷ و ۱۴۰۸ و ۱۴۰۹ و ۱۴۱۰ و ۱۴۱۱ و ۱۴۱۲ و ۱۴۱۳ و ۱۴۱۴ و ۱۴۱۵ و ۱۴۱۶ و ۱۴۱۷ و ۱۴۱۸ و ۱۴۱۹ و ۱۴۲۰ و ۱۴۲۱ و ۱۴۲۲ و ۱۴۲۳ و ۱۴۲۴ و ۱۴۲۵ و ۱۴۲۶ و ۱۴۲۷ و ۱۴۲۸ و ۱۴۲۹ و ۱۴۳۰ و ۱۴۳۱ و ۱۴۳۲ و ۱۴۳۳ و ۱۴۳۴ و ۱۴۳۵ و ۱۴۳۶ و ۱۴۳۷ و ۱۴۳۸ و ۱۴۳۹ و ۱۴۴۰ و ۱۴۴۱ و ۱۴۴۲ و ۱۴۴۳ و ۱۴۴۴ و ۱۴۴۵ و ۱۴۴۶ و ۱۴۴۷ و ۱۴۴۸ و ۱۴۴۹ و ۱۴۵۰ و ۱۴۵۱ و ۱۴۵۲ و ۱۴۵۳ و ۱۴۵۴ و ۱۴۵۵ و ۱۴۵۶ و ۱۴۵۷ و ۱۴۵۸ و ۱۴۵۹ و ۱۴۶۰ و ۱۴۶۱ و ۱۴۶۲ و ۱۴۶۳ و ۱۴۶۴ و ۱۴۶۵ و ۱۴۶۶ و ۱۴۶۷ و ۱۴۶۸ و ۱۴۶۹ و ۱۴۷۰ و ۱۴۷۱ و ۱۴۷۲ و ۱۴۷۳ و ۱۴۷۴ و ۱۴۷۵ و ۱۴۷۶ و ۱۴۷۷ و ۱۴۷۸ و ۱۴۷۹ و ۱۴۸۰ و ۱۴۸۱ و ۱۴۸۲ و ۱۴۸۳ و ۱۴۸۴ و ۱۴۸۵ و ۱۴۸۶ و ۱۴۸۷ و ۱۴۸۸ و ۱۴۸۹ و ۱۴۹۰ و ۱۴۹۱ و ۱۴۹۲ و ۱۴۹۳ و ۱۴۹۴ و ۱۴۹۵ و ۱۴۹۶ و ۱۴۹۷ و ۱۴۹۸ و ۱۴۹۹ و ۱۵۰۰ و ۱۵۰۱ و ۱۵۰۲ و ۱۵۰۳ و ۱۵۰۴ و ۱۵۰۵ و ۱۵۰۶ و ۱۵۰۷ و ۱۵۰۸ و ۱۵۰۹ و ۱۵۱۰ و ۱۵۱۱ و ۱۵۱۲ و ۱۵۱۳ و ۱۵۱۴ و ۱۵۱۵ و ۱۵۱۶ و ۱۵۱۷ و ۱۵۱۸ و ۱۵۱۹ و ۱۵۲۰ و ۱۵۲۱ و ۱۵۲۲ و ۱۵۲۳ و ۱۵۲۴ و ۱۵۲۵ و ۱۵۲۶ و ۱۵۲۷ و ۱۵۲۸ و ۱۵۲۹ و ۱۵۳۰ و ۱۵۳۱ و ۱۵۳۲ و ۱۵۳۳ و ۱۵۳۴ و ۱۵۳۵ و ۱۵۳۶ و ۱۵۳۷ و ۱۵۳۸ و ۱۵۳۹ و ۱۵۴۰ و ۱۵۴۱ و ۱۵۴۲ و ۱۵۴۳ و ۱۵۴۴ و ۱۵۴۵ و ۱۵۴۶ و ۱۵۴۷ و ۱۵۴۸ و ۱۵۴۹ و ۱۵۵۰ و ۱۵۵۱ و ۱۵۵۲ و ۱۵۵۳ و ۱۵۵۴ و ۱۵۵۵ و ۱۵۵۶ و ۱۵۵۷ و ۱۵۵۸ و ۱۵۵۹ و ۱۵۶۰ و ۱۵۶۱ و ۱۵۶۲ و ۱۵۶۳ و ۱۵۶۴ و ۱۵۶۵ و ۱۵۶۶ و ۱۵۶۷ و ۱۵۶۸ و ۱۵۶۹ و ۱۵۷۰ و ۱۵۷۱ و ۱۵۷۲ و ۱۵۷۳ و ۱۵۷۴ و ۱۵۷۵ و ۱۵۷۶ و ۱۵۷۷ و ۱۵۷۸ و ۱۵۷۹ و ۱۵۸۰ و ۱۵۸۱ و ۱۵۸۲ و ۱۵۸۳ و ۱۵۸۴ و ۱۵۸۵ و ۱۵۸۶ و ۱۵۸۷ و ۱۵۸۸ و ۱۵۸۹ و ۱۵۹۰ و ۱۵۹۱ و ۱۵۹۲ و ۱۵۹۳ و ۱۵۹۴ و ۱۵۹۵ و ۱۵۹۶ و ۱۵۹۷ و ۱۵۹۸ و ۱۵۹۹ و ۱۶۰۰ و ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲ و ۱۶۰۳ و ۱۶۰۴ و ۱۶۰۵ و ۱۶۰۶ و ۱۶۰۷ و ۱۶۰۸ و ۱۶۰۹ و ۱۶۱۰ و ۱۶۱۱ و ۱۶۱۲ و ۱۶۱۳ و ۱۶۱۴ و ۱۶۱۵ و ۱۶۱۶ و ۱۶۱۷ و ۱۶۱۸ و ۱۶۱۹ و ۱۶۲۰ و ۱۶۲۱ و ۱۶۲۲ و ۱۶۲۳ و ۱۶۲۴ و ۱۶۲۵ و ۱۶۲۶ و ۱۶۲۷ و ۱۶۲۸ و ۱۶۲۹ و ۱۶۳۰ و ۱۶۳۱ و ۱۶۳۲ و ۱۶۳۳ و ۱۶۳۴ و ۱۶۳۵ و ۱۶۳۶ و ۱۶۳۷ و ۱۶۳۸ و ۱۶۳۹ و ۱۶۴۰ و ۱۶۴۱ و ۱۶۴۲ و ۱۶۴۳ و ۱۶۴۴ و ۱۶۴۵ و ۱۶۴۶ و ۱۶۴۷ و ۱۶۴۸ و ۱۶۴۹ و ۱۶۵۰ و ۱۶۵۱ و ۱۶۵۲ و ۱۶۵۳ و ۱۶۵۴ و ۱۶۵۵ و ۱۶۵۶ و ۱۶۵۷ و ۱۶۵۸ و ۱۶۵۹ و ۱۶۶۰ و ۱۶۶۱ و ۱۶۶۲ و ۱۶۶۳ و ۱۶۶۴ و ۱۶۶۵ و ۱۶۶۶ و ۱۶۶۷ و ۱۶۶۸ و ۱۶۶۹ و ۱۶۷۰ و ۱۶۷۱ و ۱۶۷۲ و ۱۶۷۳ و ۱۶۷۴ و ۱۶۷۵ و ۱۶۷۶ و ۱۶۷۷ و ۱۶۷۸ و ۱۶۷۹ و ۱۶۸۰ و ۱۶۸۱ و ۱۶۸۲ و ۱۶۸۳ و ۱۶۸۴ و ۱۶۸۵ و ۱۶۸۶ و ۱۶۸۷ و ۱۶۸۸ و ۱۶۸۹ و ۱۶۹۰ و ۱۶۹۱ و ۱۶۹۲ و ۱۶۹۳ و ۱۶۹۴ و ۱۶۹۵ و ۱۶۹۶ و ۱۶۹۷ و ۱۶۹۸ و ۱۶۹۹ و ۱۷۰۰ و ۱۷۰۱ و ۱۷۰۲ و ۱۷۰۳ و ۱۷۰۴ و ۱۷۰۵ و ۱۷۰۶ و ۱۷۰۷ و ۱۷۰۸ و ۱۷۰۹ و ۱۷۱۰ و ۱۷۱۱ و ۱۷۱۲ و ۱۷۱۳ و ۱۷۱۴ و ۱۷۱۵ و ۱۷۱۶ و ۱۷۱۷ و ۱۷۱۸ و ۱۷۱۹ و ۱۷۲۰ و ۱۷۲۱ و ۱۷۲۲ و ۱۷۲۳ و ۱۷۲۴ و ۱۷۲۵ و ۱۷۲۶ و ۱۷۲۷ و ۱۷۲۸ و ۱۷۲۹ و ۱۷۳۰ و ۱۷۳۱ و ۱۷۳۲ و ۱۷۳۳ و ۱۷۳۴ و ۱۷۳۵ و ۱۷۳۶ و ۱۷۳۷ و ۱۷۳۸ و ۱۷۳۹ و ۱۷۴۰ و ۱۷۴۱ و ۱۷۴۲ و ۱۷۴۳ و ۱۷۴۴ و ۱۷۴۵ و ۱۷۴۶ و ۱۷۴۷ و ۱۷۴۸ و ۱۷۴۹ و ۱۷۵۰ و ۱۷۵۱ و ۱۷۵۲ و ۱۷۵۳ و ۱۷۵۴ و ۱۷۵۵ و ۱۷۵۶ و ۱۷۵۷ و ۱۷۵۸ و ۱۷۵۹ و ۱۷۶۰ و ۱۷۶۱ و ۱۷۶۲ و ۱۷۶۳ و ۱۷۶۴ و ۱۷۶۵ و ۱۷۶۶ و ۱۷۶۷ و ۱۷۶۸ و ۱۷۶۹ و ۱۷۷۰ و ۱۷۷۱ و ۱۷۷۲ و ۱۷۷۳ و ۱۷۷۴ و ۱۷۷۵ و ۱۷۷۶ و ۱۷۷۷ و ۱۷۷۸ و ۱۷۷۹ و ۱۷۸۰ و ۱۷۸۱ و ۱۷۸۲ و ۱۷۸۳ و ۱۷۸۴ و ۱۷۸۵ و ۱۷۸۶ و ۱۷۸۷ و ۱۷۸۸ و ۱۷۸۹ و ۱۷۹۰ و ۱۷۹۱ و ۱۷۹۲ و ۱۷۹۳ و ۱۷۹۴ و ۱۷۹۵ و ۱۷۹۶ و ۱۷۹۷ و ۱۷۹۸ و ۱۷۹۹ و ۱۸۰۰ و ۱۸۰۱ و ۱۸۰۲ و ۱۸۰۳ و ۱۸۰۴ و ۱۸۰۵ و ۱۸۰۶ و ۱۸۰۷ و ۱۸۰۸ و ۱۸۰۹ و ۱۸۱۰ و ۱۸۱۱ و ۱۸۱۲ و ۱۸۱۳ و ۱۸۱۴ و ۱۸۱۵ و ۱۸۱۶ و ۱۸۱۷ و ۱۸۱۸ و ۱۸۱۹ و ۱۸۲۰ و ۱۸۲۱ و ۱۸۲۲ و ۱۸۲۳ و ۱۸۲۴ و ۱۸۲۵ و ۱۸۲۶ و ۱۸۲۷ و ۱۸۲۸ و ۱۸۲۹ و ۱۸۳۰ و ۱۸۳۱ و ۱۸۳۲ و ۱۸۳۳ و ۱۸۳۴ و ۱۸۳۵ و ۱۸۳۶ و ۱۸۳۷ و ۱۸۳۸ و ۱۸۳۹ و ۱۸۴۰ و ۱۸۴۱ و ۱۸۴۲ و ۱۸۴۳ و ۱۸۴۴ و ۱۸۴۵ و ۱۸۴۶ و ۱۸۴۷ و ۱۸۴۸ و ۱۸۴۹ و ۱۸۵۰ و ۱۸۵۱ و ۱۸۵۲ و ۱۸۵۳ و ۱۸۵۴ و ۱۸۵۵ و ۱۸۵۶ و ۱۸۵۷ و ۱۸۵۸ و ۱۸۵۹ و ۱۸۶۰ و ۱۸۶۱ و ۱۸۶۲ و ۱۸۶۳ و ۱۸۶۴ و ۱۸۶۵ و ۱۸۶۶ و ۱۸۶۷ و ۱۸۶۸ و ۱۸۶۹ و ۱۸۷۰ و ۱۸۷۱ و ۱۸۷۲ و ۱۸۷۳ و ۱۸۷۴ و ۱۸۷۵ و ۱۸۷۶ و ۱۸۷۷ و ۱۸۷۸ و ۱۸۷۹ و ۱۸۸۰ و ۱۸۸۱ و ۱۸۸۲ و ۱۸۸۳ و ۱۸۸۴ و ۱۸۸۵ و ۱۸۸۶ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۸ و ۱۸۸۹ و ۱۸۹۰ و ۱۸۹۱ و ۱۸۹۲ و ۱۸۹۳ و ۱۸۹۴ و ۱۸۹۵ و ۱۸۹۶ و ۱۸۹۷ و ۱۸۹۸ و ۱۸۹۹ و ۱۹۰۰ و ۱۹۰۱ و ۱۹۰۲ و ۱۹۰۳ و ۱۹۰۴ و ۱۹۰۵ و ۱۹۰۶ و ۱۹۰۷ و ۱۹۰۸ و ۱۹۰۹ و ۱۹۱۰ و ۱۹۱۱ و ۱۹۱۲ و ۱۹۱۳ و ۱۹۱۴ و ۱۹۱۵ و ۱۹۱۶ و ۱۹۱۷ و ۱۹۱۸ و ۱۹۱۹ و ۱۹۲۰ و ۱۹۲۱ و ۱۹۲۲ و ۱۹۲۳ و ۱۹۲۴ و ۱۹۲۵ و ۱۹۲۶ و ۱۹۲۷ و ۱۹۲۸ و ۱۹۲۹ و ۱۹۳۰ و ۱۹۳۱ و ۱۹۳۲ و ۱۹۳۳ و ۱۹۳۴ و ۱۹۳۵ و ۱۹۳۶ و ۱۹۳۷ و ۱۹۳۸ و ۱۹۳۹ و ۱۹۴۰ و ۱۹۴۱ و ۱۹۴۲ و ۱۹۴۳ و ۱۹۴۴ و ۱۹۴۵ و ۱۹۴۶ و ۱۹۴۷ و ۱۹۴۸ و ۱۹۴۹ و ۱۹۵۰ و ۱۹۵۱ و ۱۹۵۲ و ۱۹۵۳ و ۱۹۵۴ و ۱۹۵۵ و ۱۹۵۶ و ۱۹۵۷ و ۱۹۵۸ و ۱۹۵۹ و ۱۹۶۰ و ۱۹۶۱ و ۱۹۶۲ و ۱۹۶۳ و ۱۹۶۴ و ۱۹۶۵ و ۱۹۶۶ و ۱۹۶۷ و ۱۹۶۸ و ۱۹۶۹ و ۱۹۷۰ و ۱۹۷۱ و ۱۹۷۲ و ۱۹۷۳ و ۱۹۷۴ و ۱۹۷۵ و ۱۹۷۶ و ۱۹۷۷ و ۱۹۷۸ و ۱۹۷۹ و ۱۹۸۰ و ۱۹۸۱ و ۱۹۸۲ و ۱۹۸۳ و ۱۹۸۴ و ۱۹۸۵ و ۱۹۸۶ و ۱۹۸۷ و ۱۹۸۸ و ۱۹۸۹ و ۱۹۹۰ و ۱۹۹۱ و ۱۹۹۲ و ۱۹۹۳ و ۱۹۹۴ و ۱۹۹۵ و ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ و ۱۹۹۸ و ۱۹۹۹ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ و ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶ و ۲۰۲۷ و ۲۰۲۸ و ۲۰۲۹ و ۲۰۳۰ و ۲۰۳۱ و ۲۰۳۲ و ۲۰۳۳ و ۲۰۳۴ و ۲۰۳۵ و ۲۰۳۶ و ۲۰۳۷ و ۲۰۳۸ و ۲۰۳۹ و ۲۰۴۰ و ۲۰۴۱ و ۲۰۴۲ و ۲۰۴۳ و ۲۰۴۴ و ۲۰۴۵ و ۲۰۴۶ و ۲۰۴۷ و ۲۰۴۸ و ۲۰۴۹ و ۲۰۵۰ و ۲۰۵۱ و ۲۰۵۲ و ۲۰۵۳ و ۲۰۵۴ و ۲۰۵۵ و ۲۰۵۶ و ۲۰۵۷ و ۲۰۵۸ و ۲۰۵۹ و ۲۰۶۰ و ۲۰۶۱ و ۲۰۶۲ و ۲۰۶۳ و ۲۰۶۴ و ۲۰۶۵ و ۲۰۶۶ و ۲۰۶۷ و ۲۰۶۸ و ۲۰۶۹ و ۲۰۷۰ و ۲۰۷۱ و ۲۰۷۲ و ۲۰۷۳ و ۲۰۷۴ و ۲۰۷۵ و ۲۰۷۶ و ۲۰۷۷ و ۲۰۷۸ و ۲۰۷۹ و ۲۰۸۰ و ۲۰۸۱ و ۲۰۸۲ و ۲۰۸۳ و ۲۰۸۴ و ۲۰۸۵ و ۲۰۸۶ و ۲۰۸۷ و ۲۰۸۸ و ۲۰۸۹ و ۲۰۹۰ و ۲۰۹۱ و ۲۰۹۲ و ۲۰۹۳ و ۲۰۹۴ و ۲۰۹۵ و ۲۰۹۶ و ۲۰۹۷ و ۲۰۹۸ و ۲۰۹۹ و ۲۱۰۰ و ۲۱۰۱ و ۲۱۰۲ و ۲۱۰۳ و ۲۱۰۴ و ۲۱۰۵ و ۲۱۰۶ و ۲۱۰۷ و ۲۱۰۸ و ۲۱۰۹ و ۲۱۱۰ و ۲۱۱۱ و ۲۱۱۲ و ۲۱۱۳ و ۲۱۱۴ و ۲۱۱۵ و ۲۱۱۶ و ۲۱۱۷ و ۲۱۱۸ و ۲۱۱۹ و ۲۱۲۰ و ۲۱۲۱ و ۲۱۲۲ و ۲۱۲۳ و ۲۱۲۴ و ۲۱۲۵ و ۲۱۲۶ و ۲۱۲۷ و ۲۱۲۸ و ۲۱۲۹ و ۲۱۳۰ و ۲۱۳۱ و ۲۱۳۲ و ۲۱۳۳ و ۲۱۳۴ و ۲۱۳۵ و ۲۱۳۶ و ۲۱۳۷ و ۲۱۳۸ و ۲۱۳۹ و ۲۱۴۰ و ۲۱۴۱ و ۲۱۴۲ و ۲۱۴۳ و ۲۱۴۴ و ۲۱۴۵ و ۲۱۴۶ و ۲۱۴۷ و ۲۱۴۸ و ۲۱۴۹ و ۲۱۵۰ و ۲۱۵۱ و ۲۱۵۲ و ۲۱۵۳ و ۲۱۵۴ و ۲۱۵۵ و ۲۱۵۶ و ۲۱۵۷ و ۲۱۵۸ و ۲۱۵۹ و ۲۱۶۰ و ۲۱۶۱ و ۲۱۶۲ و ۲۱۶۳ و ۲۱۶۴ و ۲۱۶۵ و ۲۱۶۶ و ۲۱۶۷ و ۲۱۶۸ و ۲۱۶۹ و ۲۱۷۰ و ۲۱۷۱ و ۲۱۷۲ و ۲۱۷۳ و ۲۱۷۴ و ۲۱۷۵ و ۲۱۷۶ و ۲۱۷۷ و ۲۱۷۸ و ۲۱۷۹ و ۲۱۸۰ و ۲۱۸۱ و ۲۱۸۲ و ۲۱۸۳ و ۲۱۸۴ و ۲۱۸۵ و ۲۱۸۶ و ۲۱۸۷ و ۲۱۸۸ و ۲۱۸۹ و ۲۱۹۰ و ۲۱۹۱ و ۲۱۹۲ و ۲۱۹۳ و ۲۱۹۴ و ۲۱۹۵ و ۲۱۹۶ و ۲۱۹۷ و ۲۱۹۸ و ۲۱۹۹ و ۲۲۰۰ و ۲۲۰۱ و ۲۲۰۲ و ۲۲۰۳ و ۲۲۰۴ و ۲۲۰۵ و ۲۲۰۶ و ۲۲۰۷ و ۲۲۰۸ و ۲۲۰۹ و ۲۲۱۰ و ۲۲۱۱ و ۲۲۱۲ و ۲۲۱۳ و ۲۲۱۴ و ۲۲۱۵ و ۲۲۱۶ و ۲۲۱۷ و ۲۲۱۸ و ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰ و ۲۲۲۱ و ۲۲۲۲ و ۲۲۲۳ و ۲۲۲۴ و ۲۲۲۵ و ۲۲۲۶ و ۲۲۲۷ و ۲۲۲۸ و ۲۲۲۹ و ۲۲۳۰ و ۲۲۳۱ و ۲۲۳۲ و ۲۲۳۳ و ۲۲۳۴ و ۲۲۳۵ و ۲۲۳۶ و ۲۲۳۷ و ۲۲۳۸ و ۲۲۳۹ و ۲۲۴۰ و ۲۲۴۱ و ۲۲۴۲ و ۲۲۴۳ و ۲۲۴۴ و ۲۲۴۵ و ۲۲۴۶ و ۲۲۴۷ و ۲۲۴۸ و ۲۲۴۹ و ۲۲۵۰ و ۲۲۵۱ و ۲۲۵۲ و ۲۲۵۳ و ۲۲۵۴ و ۲۲۵۵ و ۲۲۵۶ و ۲۲۵۷ و ۲۲۵۸ و ۲۲۵۹ و ۲۲۶۰ و ۲۲۶۱ و ۲۲۶۲ و ۲۲۶۳ و ۲۲۶۴ و ۲۲۶۵ و ۲۲۶۶ و ۲۲۶۷ و ۲۲۶۸ و ۲۲۶۹ و ۲۲۷۰ و ۲۲۷۱ و ۲۲۷۲ و ۲۲۷۳ و ۲۲۷۴ و ۲۲۷۵ و ۲۲۷۶ و ۲۲۷۷ و ۲۲۷۸ و ۲۲۷۹ و ۲۲۸۰ و ۲۲۸۱ و ۲۲۸۲ و ۲۲۸۳ و ۲۲۸۴ و ۲۲۸۵ و ۲۲۸۶ و ۲۲۸۷ و ۲۲۸۸ و ۲۲۸۹ و ۲۲۹۰ و ۲۲۹۱ و ۲۲۹۲ و ۲۲۹۳ و ۲۲۹۴ و ۲۲۹۵ و ۲۲۹۶ و ۲۲۹۷ و ۲۲۹۸ و ۲۲۹۹ و ۲۳۰۰ و ۲۳۰۱ و ۲۳۰۲ و ۲۳۰۳ و ۲۳۰۴ و ۲۳۰۵ و ۲۳۰۶ و ۲۳۰۷ و ۲۳۰۸ و ۲۳۰۹ و ۲۳۱۰ و ۲۳۱۱ و ۲۳۱۲ و ۲۳۱۳ و ۲۳۱۴ و ۲۳۱۵ و ۲۳۱۶ و ۲۳۱۷ و ۲۳۱۸ و ۲۳۱۹ و ۲۳۲۰ و ۲۳۲۱ و ۲۳۲۲ و ۲۳۲۳ و ۲۳۲۴ و ۲۳۲۵ و ۲۳۲۶ و ۲۳۲۷ و ۲۳۲۸ و ۲۳۲۹ و ۲۳۳۰ و ۲۳۳۱ و ۲۳۳۲ و ۲۳۳۳ و ۲۳۳۴ و ۲۳۳۵ و ۲۳۳۶ و ۲۳۳۷ و ۲۳۳۸ و ۲۳۳۹ و ۲۳۴۰ و ۲۳۴۱ و ۲۳۴۲ و ۲۳۴۳ و ۲۳۴۴ و ۲۳۴۵ و ۲۳۴۶ و ۲۳۴۷ و ۲۳۴۸ و ۲۳۴۹ و ۲۳۵۰ و ۲۳۵۱ و ۲۳۵۲ و ۲۳۵۳ و ۲۳۵۴ و ۲۳۵۵ و ۲۳۵۶ و ۲۳۵۷ و ۲۳۵۸ و ۲۳۵۹ و ۲۳۶۰ و ۲۳۶۱ و ۲۳۶۲ و ۲۳۶۳ و ۲۳۶۴ و ۲۳۶۵ و ۲۳۶۶ و ۲۳۶۷ و ۲۳۶۸ و ۲۳۶۹ و ۲۳۷۰ و ۲۳۷۱ و ۲۳۷۲ و ۲۳۷۳ و ۲۳۷۴ و ۲۳۷۵ و ۲۳۷۶ و ۲۳۷۷ و ۲۳۷۸ و ۲۳۷۹ و ۲۳۸۰ و ۲۳۸۱ و ۲۳۸۲ و ۲۳۸۳ و ۲۳۸۴ و ۲۳۸۵ و ۲۳۸۶ و ۲۳۸۷ و ۲۳۸۸ و ۲۳۸۹ و ۲۳۹۰ و ۲۳۹۱ و ۲۳۹۲ و ۲۳۹۳ و ۲۳۹۴ و ۲۳۹۵ و ۲۳۹۶ و ۲۳۹۷ و ۲۳۹۸ و ۲۳۹۹ و ۲۴۰۰ و ۲۴

کرته اند بحالت سرگردان در فضای و آفتاب مانده اند

این دو اختلاط وزن را خوب سهولت می توان تشخیص داد و در وقت ۸ و ۹ و از روی شکل کدیمی زواید آورده ایم

ولی در میان زوایدی که قواعدشان نیکه دارد بر طبقه کرمسفری ضوه خلی مختلف دیده شده است چنانچه بعضی بزرگ از بعضی کرمسفر برآمده باشند مثل تکه در بای آتش یا بادها مثل طغیوه باشند بعضی بکریز یا نه های آتش پنهانند که از کف کرمسفر غدی غویه باشند با شکل مخروطی و مستقیم و معوج مثل شعله های حقایق بعضی بکرکوبانرا کم شعله های مشابیه باشند که در فضا به دیگر اشیاء داشته باشند و بافتن بالاروند و در راس باریک شوند و هپانرا جفا می آید مانند ماکو مخروطی مثل شعله که از فضا سر می کشند این شعله مشعشع شوند با طراف و دسته دسته مشیه باشند بدسته های حلقه که چپ و راست میگردند باشند مثل جبین آبی از فضا مایل میباشند با وجود آن اشتقاق که با این وضع از همدیگر جدا میشوند و مایل میشوند و مستقیم و شند مثل سوزن و عقده و شباهت دارند که زواید مشیه باشند بسوئیهای بلند قائم که بعضی چیزهای مدور بر سر آنها باشند مانند شایخ و برکهای و رخت و پا خیز کشته باشند زواید مائله مثل اشیاء سنگین که سوزن بخان سر و در کشته معدن را بخوبی یابند

با محله کاه نوره های خشنوش و شعله های مختلف السبل داخل در ممد بگردشوند و مثل کلاون به دیگر می چسبند بوضع نامعیناری و شباهت پیدا میکنند بطاها و ضریب بل و سفید و کسید و امثال آنها اما ابرها بازوایدی که از پره کرمسفر جدا میشوند آنها نیز با شام شکلهای عجیب پیدا میکنند که بخوان لغزین غویسمانند مثلاً آنها مختلفه که در فضا مایل در رستی مطابق شایخ رسد باز آوریم و کاه ابرها که میشوند و کاه مشفق و کاه مثل شعله های که ساقی در کوه بودیم حرکت عروجی بالا کشیده میشوند غوی طیف و شعله که مولد آنها شده خلاصه شباهت به طغیوه رفته های روشن و بار بارک و مشرقی در فوایدی که بعضی مایل اند و بعضی قائم و حکایت میکنند از باران آتش و در بعضی هوای شخصی

ترتیب این صور مختلفه مذکور را طبقات صحیح و معارضه فایده معنائی نیست جز در صورتیکه بدین تمام ظاهر اختلاف طبیعی یا کیمیایی هستند و بعد از این ذکر خواهم نمود مسامی را صدان را در تحقیق این معنی

و حالاً در کلمه صحبت کنیم در باب وسعت این مواد مشعل که چنانچه سابق گفته ایم همه متعلق

در زواید است تصویر و جبین آب با دشت غریبه برسد و از روی دیگر

میدر زون مشعلات ولی در طبقات سفلا این و کهای بخارات فلزی دیده شده مثل آهن و مانیزیم و سنگا و غیره و سبب بعد این اجرام و افعا حیل زباد است و سایر دیگر غویه ایم که شوی کرمسفر یعنی طبقه کلی متصل

سوزن فقیه با جاست برسد کوه در زواید این و از هر یک ۱۲۸۹ مختلف باشند از ۱۲ تا بعضی پنجاهین ۱۱۰۰ فرسخ و ۱۳۰۰ فرسخ و از آنرا سال ۱۲۸۵ لوکبه زوایدی رسد غویه با بعد از ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ فرسخ یعنی از ۱۲ تا ۱۵ ارتفاع

در سبب انشاء میکند که در ارماد کلبه ارتفاع و افق و با بدست نمایا بدو نکره از آفتاب غالب میسوزند فواید آنها را با وجود این بکثرت رسد بعد از آنرا و با فته و بکریه بکریه با شعله حیل

بلندتر از جدول ۷۴۳۹ عدد و زاویه ۱۳۳۰ زاویه ارتفاع هر یک رسیده ۶۳ و بخوابن یکبار از این نظر

از ۱ تا ۱۱۵۳	۱ تا ۱۱۵۳
۱ تا ۱۱۵۳	۱ تا ۱۱۵۳
۱ تا ۱۱۵۳	۱ تا ۱۱۵۳
۱ تا ۱۱۵۳	۱ تا ۱۱۵۳
۱ تا ۱۱۵۳	۱ تا ۱۱۵۳

و از این نظر از زاویه که می رسیده ۲۸۰۰۰ فرسخ باشد تا در آن نوع است
اما در سطحی که زاید می تواند بر آن نیکه کند یا که در هر از این موارد نسبتی با فاصله ارتفاع دارد و غالباً
چندین درجه از کار فرسواختاب را منصرف بشود و یک درجه از کار فرسواختاب معادل است با فرسخ
۲ فرسخ خیال ما فاصالت از شعور کم و کثرت حوادث و عوارض که بخت این ارتفاعات مهیبه می رسد و هرگاه
کثیر زمین باشند در کوهستانها مشرق و مغرب در این ارتفاعات قوس افق که موجها و زبانه ها بشکفته میشوند
تا اینجا هزار فرسخ همین طور که این ابعاد در هر یک نیکند و فو و استقال خود را بدین ابعاد نیکند
دیده ایم که نزدیک ترین آنها در عرض چند ساعت بکلی بگذرد و فاصله می شود ۳۹ و ۵۵ تا حدی که
که بعد از رسیدن به این ارتفاعات از آن مقوله داریم) لکن حکایت که از زایدی که با ارتفاع ده هزار فرسخ
می رسد و در ده دقیقه

زمان پاره پاره
بدست و چون معلم
بیک در شب و صبح
الغاف ۱۲۸۰ دید که
از زایدی قطعه جدا شد
و مدت ۱۲ دقیقه و نیم
وضع مایل بالا رفت تا
رسید به ارتفاع ۲۵۰۰۰

فرسخ پس در وقت صعود ۵۰۰۰ فاصله از سطح رسیده و در آن ارتفاع دوم سفر ۱۲۸۰
از هر نایب بلند سی فرسخ (همین شخص بنا هدی دیگر سوار در سینه بدو و جادوئی کافی ۱۲۸۱

از فرس بیان او این حادثه چنان مظهر قدرت شد از آفتاب و عید می شد و آفتاب محسوس بود که بهشت
از همان عمارت و تفصیل را و می با اینجا نیک کنیم

در ۳۱ جادوئی کافی ۱۲۸۸ وقت ظهر جنوبی با نیک کوپ زایدی دیدی اندازه و درشت شبیه این
بعد از آن بر کوه شرقی آفتاب بر این ظاهر گردید و باقی بودی آنکه تغییر محسوس نموده باشد طول بود
و یک و آرام و نه کثیف و نه درخشان (ساعت نقطه اول) و چنین مناسبتی نداشت جز فطر و غیره
اعظمی مؤلف بود از کوههای فخر که در بالای کوه سفر موج میزدند و ارتفاع سطح غشائی آنها بلند
۴۰۰۰ فرسخ ولی علی الترتیب المسالك بسک داشت بسطح کوه سفر در سه چهار سون فام درخشان بود
و با مسافت از سایر اجزاء لکن آنها را شبیه نموده بدینهمای بخیر بنگاه طولش بلند ۴۰۰۰ هکتار
ارتفاعش تا سطح فوقانی ۲۰۰۰ یعنی بطول ۲۰۰۰ فرسخ در ارتفاع ۱۰۰۰ فرسخ

در سی فیه از زوال گذشته که مواظب رسید بودیم مزارع خارج آواز دادند و چند دقیقه فاصله
سندم آنوقت هیچ آثار انقلابی نبود جز اینکه سون حال طرف جنوبی اندازه و درخشان شده بود
و موضع غریب جبهه از طرفی و در نزد یک فاصله سون شمالی بناگاه برآمد که کوچک درخشان
شبیه ابروطوفانی بود پس بعد از ۲۵ دقیقه که مراجعت خودم منتهای حیرت دست دار بودم
مدت فاصله تمام آن ماده پاره پاره شده بود غلبه برونجه فوران با و در تکریدی که از زیر پیرالا
حادثه گشته بود از آنجمله من ملاحظه نموده بود و عرض می کنم که دیده بودم هوای آتشی خرد و مرده
بود که از این دو کوه و ما هم با و برها شده بودند بطول ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ عرض ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰ و خیلی درخشان
و جسم نزدیک مزارع سون و هم با کمال شتاب جادو و طیار حیرت فوری

آنوقت که من آنها را دیدم بعضی برها رسیده بود با ارتفاع ۴۰۰۰ فرسخ آنوقت دیده
را بدین ابعاد و ختم هر چند بالا رفتند پس در مدت ده دقیقه رسیدند به ۴۰۰۰ فرسخ بالای
سطح آفتاب و این اعداد را با کمال دقت حساب کردم و واسطه سه رسد مؤلف شد ۹۰۰۰ تا اندازه
ارتفاع و من در این ارتفاع بای فرسودم چونکه با ملاحظه من ماده کوه سفر که بعد از آن فرسود و
ایضا که تاکنون دیده شده بود که ارتفاعش از ۴۰۰۰ میگذرد و در هر نایب ۴۰ فرسخ
و آن است جمیع آنهاست که تاکنون برسد در آمده و در رسیده کلاً حالت آتشی را نموده ایم و در

کتابها درجه صعود رسیده) را این نیزها هر چند بالا از معرفت بندید و محو شد مثل ابرو که بخنجر

نشود و در ساعت ۴

۵ از ظهر گذر شده

چند بار چه سحاب و

قدری پست فرازان

نزدیک که سفر چند

بند درخشان تنها با

مانند بجا ای آن عارضه

عظیمه ولی در نظر نماند

آن بار چه ابر طلوعی

بزرگه سفید و سیاه مواضع اخلاقی و بر آن کندی ناپدید سحاب شکلی بر سطح آفتاب برسد بوی که معلوم

گشت بطور غریب و بیخود

اشوبهی سفید در هم پیچید

و مثل شکلی در لایحه

بود آستان این شعله ها

چنان غور که کو با بزر

میرانند و بطور فاسد **در این سحاب زاید سحاب است برسد بوی که**

دری سطح آفتاب و بعد بلند شد و شکل بخود طمعش که ... ۳۰ فرسخ ارتفاعش و راست کشید

شود و شکل شعله ها بار یکی و خیل پیچید و بوی و از فوق بخت و در آخر ضعیف میشد و در ساعت

۴۳۰ از زوال مثل ما بوفانی و نا بود و در ۵۰ صورت این شعله ها است آنوقت کیمینها

انبساط و سبک اند در ساعت ۴۳۰ و بعد در ۴۳۰

فصل ششم در باران شخصی و شعله ها و زواید مرکبه

ناحیه مشغول بودیم بدگر بعضی عوارض فورانیه با احتیاطیه که سفر ولی بعضی عوارض دیگر است

نیز بادالو فوج که وضع بر در نشان برسد آفتاب است از جمله حادثه است که یکی از متعجبین دانشمندان با

ناکشجی اثر باران نصی نام نهاده و کون فرضی را شرح حال او است

رجوع غاشبه ۳۰ نغشه ۸ ناحیه ۱ از کافق اب کد فریب ۳۰ درجه از طرف غربی

منقرض است زاید سحاب بنیم سحاب شکل کافق از آن منقب کشته است چندین قوس که طرف اعلا و

مغشوش و در هم است و خیالات آن بعینه خیالات در عین و ابد است بل و در چند نقطه علامت

از مافوق بود بنظر سحاب با بجا بیان حالت آن ناحیه است در صبح روز سلخ ربيع الثاني ۱۲۸۹

ناکشجی که بد که بجا که هیچ خبر غیبی از آن ناحیه در غروب همان روز روی داد و در این رصدخانه

و آنچه در صبح نفاضا افتاد در بالیم رجوع غاشبه ۹ که منظر همان ناحیه کافق است

در صبح روز غر جادی الاول در این وقت که در سفر شکل بوده به یکانه و شعله های با صفا

و بعضی نقاط بر آمدن هاد است سحاب درخشان و در طرف شمال انبوهی رکها بود و در شمال

کمال صفا و نابلک و فیه و نیم ارتفاع معرفت بخود و جلای طلا و برنگ زرد طلا که صد رنگ و

رسم بود و در مرکز قوس لکه ابر کشید و در خفا بود که از طرف اسفل رنگ شده بود

و در طرف راست و در سه تخته درخشان و شکل کشته بود که مثل باران میرچت یکبار فرمود

شخصی را صد شواست سرعت سحر را معلوم کند که در هر ثاب از یک صد و پنجاه فرسخ گذشت

با محلول وضع ما با این دسته اما حالت مواز افشان نسبت بسیار که کونا و فرمودند و در طرف افشان

بودند و دو امتنان بالنسبه دلیل بلند میا بود که در این موقع دارای متولد نیست بلکه غیبی است

و عارضه از عوارض الکمزیه که اینجا است داده و موسسونا کشجی همین حالت و همین نکه را

ذکر نموده در باب رشته های کونا و نوی که در بالای او و در پسگوی آن دیده این غیبی را

نوا فرغ می یافت شده این است که در همان تاریخ سلخ ربيع الثاني منقوشه ای داشت که می در

اروبا افشان افتاد

همین نیم در شهر جادی الاول چند باران شخصی دیگر و بخت نمود ولی سرعت سقوط رشته ها

معتدلا و حین سرعت سحاب الکمزیه نبود بالنسبه ضعیف تر بود در هر ثاب به همین فرسنگ

و در هفتم جادی الثاني ۱۲۸۸ موسسونا کشجی حالت عجیب ملاحظه نمود و نظر کند به سرعت

موسم) این گشتی است درختان که طرفی اسفلق داشته دارند برشته های صغیره در هم رفته
که منوجه شده اند لخت شعله های که مسفر ولی نرسدند با آنها و این شعله ها درین دست زیاد
بلند و با بعضی از آنها های دیگر اند و در فوس مضی صغیره مخالف الحجه دیده میشود و در طرفین
مقابل یکی سر بالا تا تم بلند میشود از این سر در پیوند تا نصف فاصله که مسفر با و ملحق میشود و چون
منظر خیلی شبیه است و محسوسه معالف با آن فوایدی و افزای که در کرسفر دیده شد پس با چنین
علت نکوین چیست در بطران مؤلفه در هوی شخصی هنوز بی جواب این مطلب باشد
ز و باید شعله دار آنها باشند که کو با مؤلف شده اند از اینها با شعله های رسمی کرسفر چرا که
بلند تر میشوند و امتداد افشان چنانست که گفته اند آنها منوجه بیا شد بیست مرکز است
و تقسیم مخصوص که جاذب آنهاست.

با تجدد موسم یک قسم زوایدی است که در باب تفصیل خیالات از ویدمر که نام نهاده
چونکه مرکب اند از اجزای صغیره و غلبه و افزای یک نوع شان الیافی و اخلاص است فواید
و شعله های کرسفر را این زواید محمود منتهی میشود و بخطوط درختان با وزن شکل و آنجا قطعه
ا بر طبقی است خبیه بطرف با این که عمد میشود مثل دنباله و دوی موضع افقی)
چنین منظر بعضی موسو ناگشتی موجب اثر خارجی است تا از اثری توجه شود و حمل فواید
کا را کسین در چنان جسی و آن را در این مورد مجرای الک ترپه دانست که از اسوا لیت
قطر جنوبی صغیره باشد.

فصل چهارم

در طبیعت زواید

موا فوایدی که بیان نمودیم ظاهر مفرق چنین شد که موسم زواید هیچ چیز نیست جز بر آید که ها
و فواید که کرسفر از همین طبقه منقسمه میگردند مشتمل بر احاطه دارد بر فوایدی که بر طبقه
حرکاتی که در بطران طبقه در سطحی است بالا دارند و علقش هنوز بر ما مجهول است فواید آنها مخلوق
رسد از همین ماده کازی با سنگا ل مختلفه و بعضی از این فواید که با سنگا ل خلیجی و از
سایر باشد هم چون حالش انوسهای نقری که موجهای سطحی جلا منجمد است که بعضیها مختلف
در بطران ملامع نفوذ نموده و طبقات خیلی غلای کرسفر که بالا واسطه در کال غاموس پیدا شد با

چنانست که بخارات غلیظی خیلی سنگین انتخاب میگردند و درین مزوج شده اند چنانچه ساوا افاده
نموده بودیم و گاه در کهای رخسده از این بخارات مانده بودیم و سد بود و آهن را در خیالات بعضی زواید
در دیده اند و آنها را زواید غلیظی گویند و معلوم است که بروز و ظهور اینها بر مضطای فواید
خیلی صغیره کرسفر است حال
بعضیها هم بدینیم که با جمع زواید
مشا آنها که ذکر شد و
منبعشان در بطران
با خیر جواب گوئیم که یکی از
ناصدان خیلی مستور و حال

موسم زواید منقسمه شش قسم است موافق گفته های ناگشتی فصل چهارم
ناگشتی منقسمه شش قسم است چونکه در خارج این فوایدی مذکور است منقسمه شش قسم است
در به که گفتیم که در فواید آنها یک یک با جمل و تفصل ماده فلسفی باشد و آنها از این فواید است
الباقی که یک منقسمه منقسمه گفتنشان هم چه ظهورشان فوری و آنرا محسوس است.

دویم فوایدی که ناگشتی
نشده الباقی است و صفات
و مفرق که در فواید اینها
و فوایدی است با کرسفر
که در زواید منقسمه
سهم بعضی و اند شعاعی
که نظریست کلشان و بعضی
انداز و فوایدشان که با جمل
شده باشند از این فواید

موسم زواید منقسمه شش قسم است بر حسب ناگشتی در ۲۰ نتیجه ۱۲۸۸ یکا فوایدی درختان و کهای

نفسه و کدو و ابدی شخصی است برسد تا کیشی در بالرم بنایخ غرق به آتش الا و ۱۲۸۹

نازک که بدست خود را علیه درخت و اسفل برهای و مقله اول و بناظرین بیکانهای منیر با نقاشی
مسفر برست موم و اخذ آب لک نریک بشود و چنان پستاید که کو با این عوارض را را بطه باشد با هلیج
فوران و موسی و نا کیشی تا اینجا هم رفته که روز نهار برین فلسف و بشغیر بر منقشای یک قسم حال غم در
الک نریک است نه بر منقشای جنبش با از نضاع موافق مشعل نواره های مستقیم با شمشیری در سه
و ۱۲۸۷ در ساعت و نیم قبل از زوال تا ۲۰ بعد از زوال رسد غنوه و ارتفاعش

در فعلی مدت ۳۰ زمان از مصاعف کد شده کواهی غیب هند برانکه اینها با نفعات مائة بروز
نموده باشند در حث سپرد در هزاره که آن ۸۰۰ فرسخ نبوده و اما باو منجیح دیم از کثرت حث
اشغال با رشتنا حثرا فی کربونک معکم رسد غنوه بود و حال آنکه در هزاره از ۴۰ فرسخ غنکد
معنی ۲۰ مرتبه بود و از رشت مرصود می آید (۱۰)

اینها عوارض هستند که حث نشان هنوز خوب رسد یک فن و و بنا بر این باطن بحکام و غیر
منتظر مفا طبعی و الک نریک به تصور باشند و مؤید این مذهب نوافل است که نا کیشی با فیه است
میان آنها با ظهور شغفای بیمالی رسی (۱۰)

در روابط مابین زواید و کولها و کلفها (۱۰)

سایر ذکر غنوه ایم رابطه کلفها را با کولها و نا در است و بدن کلفی به هم راهی و کول ولی و کول به
کلف بر صفحه آفتاب بسیار دیده شده (۱۰)

و حال مطلوب تحقیق این مسئله است که آیا هم چنان رابطه ممکن است موجود باشند میان آن دو و غیر
باز واید با خبر و در اصدان مختلف مدتی هر خود را مصر و با بطلان و مدتی نتایج بدست آورد
چون شامل دوره مددی است از روز قمر و فاعله نصر و لبط زبا رند از غنوه و مدتی
و بدست جن با حاط و نا حد معین ما اکفای میکنم بد که قواعدی که در یک سیکل بحال کلف
ساخته و آن قواعد بر دهم است (۱۰)

موضوع ضم اول و باطل است که موجود باشند میان زواید و کلفها و ضم دوم و ضم و بدیهه
زواید بر صفحه آفتاب و بنا به این ضمیمه مخصوص باین سیم که برای کلفها سابق مقرر داشتیم
و از این فصل رشت
بدست آید در غنوه
این عوارض عجیب
و مکان

بنا و اول ذکر کیشی و کاشی
در قواعد مابین کیشی و کاشی در ۱۲۸۹
که در صادر رسیده است

در خصوص رابطه زواید با کلفها با نواحی مجاوره کلفها (۱) اولاد و اقا کلفها برده فرزند کلفها

- خیلی است و خیلی
- فایده و خیلی درختان
- نابا در روی مسه
- خیلی است و زیاد
- نابا در روی مسه
- نابا در روی مسه

همچنین از این است **روح فاکلفهاست و مسامات و قواهای زواید برسد سکنی** و اگر بوده باشد قواهای بار یکی است کواهمه (۲) رابعه در بالای نواحی طرف کلفها قواهای کاری پیچید شده و بر زور و با شکال تنوع و واضحی (۳)

خامس قواهای طرف کلفها هم از همدیگر جدا شده اند بعضی موارد دیگر با آنهاست چنانچه خطوط درختان خالان کواهمه بر این مدعا دهنده (۴)

سادس در میان این خطوط درختانی که عموما بر افاده واقع شده اند و با اجزای است فرقه ها خطوط سدیم و مانیزیم و آهن زواید دهنده بشود در خط فرزند یکی قضا بین روح و دیگر این

- روح هفت و بنظر
- آید و اغلب می بینند
- نارسند بکرم مسه
- دهد بشوند تا اعالی
- قواها

- سایه بعضی وقتا
- مجاور کلفها قواها
- خیلی پدید و فاند
- بشوند و بدین معنی

بشوند و بدین معنی **۷ کلفهاست و فاکلفها و زواید برسد تا کشفی در ۱۲۹۱**

که موجب اشکالات صورت بر سرجه و تحولات مکانیه ناکافی میشوند که گاه در خود کلفها دیده اسم نامدار اقا کلفها مکرر قواهای مخفی بنظر می آید که نفوذشان جهت فرجه و تاب است و چون خط کلفهاست خیلی واضح و گاه منفرد اند و گاه مجتمع و در سه دسته (۱)

نابا قواهای مخفی که در اطراف کلفها دیده بشود تولد و فنانشان خیلی تند و زاجا می آید و در سطح آفتاب زودتر می آید بکرم متصل میشوند (۲)

ضعف از فضا که مسفره را لای مسه کلفها و با عدد نشان است و کرم که در سطح خود می بیند برسد بهای لوکه که در سطح و افعی با است میان زواید و فاکلفهای اطراف کلفها نه با خود مسه و فایده ای معارض دارد خاشه سکنی (که هیچ وقت کرم مسفره معدوم ندیده نه در روی کلفها و نه در جای دیگر) و در سطح این اختلاف متاع دور و دراز است عید همد با اختلاف حالات کلفها قواها علیه آفتاب در آن دو مدت دوره رسد و اوقات اشکالات است و در (چه در اقا کلفها وجه در خارج آنها) قواها علیه مسه و در نزد است و فایده ای که مسفره بر روی قواها کثیرا لوفج و فواین و افعه کواهمه است بکرم را فایده که قواها دارند در تولید کلفها و در شکل و در تغییر مکان آنها و افعا در جنب این اوقات بروز و فانی کلفها زیاد و قور دارد و در نشان علی الانصالات و چیزی که موهم این عطف کشته است که کرم مسفره را لای مسه از فضا عین بشو است این باشد که زواید اطراف کلفها در افعال و در فضا نشو بر روی آنها و مورد فضا نشو و حال آنکه افعا خودشان در روی آنها نیست (۳)

و حال آنکه ذکر میکنم نتایج را که همان را صد از روی رسد مسله و چندین ساله خود استنباط نموده از رجب ۱۲۸۹ تا صفر ۱۲۸۹ باطل آنکه از فضا عین خودشان این فواحد زواید کلی نکاشت و فکلی آنها با رسد عین چندین ساله و بکرات کمین بعد بشود و ماخذ صحیح است که زواید اگر با بطر محکم نفوذ می آید بری با کلفها نداشته افلا همه چه خود کلفها است که دارند حرکت و ضعیف آفتاب و علاوه بر آن کواهمه می بینند بنظر می آید از همان قبیل و اقا تا اینجا که رسیده بحث فاعده آورده انا بنظر است (۴)

اولاد و اقا کلفها و مجاوره خط رخانه در ۳ درجه فاصلا از قطب (۵) بروز زواید و قواهای نفوذی

دیده نشد و در این نقاط غوره های کوچک و گوناگون همی هستند و در این آثار نیز طبقه فرعی و سطح است

ممکن نیست که با آن استخوان

و از آن استخوانی بر فراز است

بیشتر چون صاف است

و در آن و سطح است

که در این برهه مدخله

شد و گویا در میان

جنگش باقی و نورانی

اگر چه معتدل باشد

تا با در منطقه است

بعضی درجه تقریباً ^{۱۲۸۸} **سر زواید بر سر است** به خط آفتاب بر صندلی کشیده و در آن خط

زواید خیلی کم تر بروز میکنند و کم تر از خطی می بینند نسبت به خط طویل که فاصله شان از استخوانی با بریا

ناقص است این عارضه گویا در نصف شمالی آفتاب کم تر بروز کند و در نصف جنوبی

زیاده تر در نصف شمالی که آفتاب زواید بزرگ (که ارتفاع آن است) تر است و از آن به هر چه خط

معین از آن دور و نقطه بیشتر بروز میکند بگذرد چنانچه هر چه از جنوب تا شمال و خطی در آن

انجا و استخوان و در منطقه که واقع است مابین عرض بیست و چهار

خاست در نصف جنوبی و زواید بزرگ بزرگ تر است در منطقه و از آن به هر چه عرض چهل و

و هر چند با استخوان و خطین تر و بزرگ تر شود شیب نزدیک میکند

سازگار زواید بزرگ در قطب شمال بیشتر دیده میشود و در قطب جنوبی

سابقاً در عرض شصت و سه شکل غالب زواید مانند کوه می افتند و وسیع و غوره های فوق بارگاهها

و نه زیاد است و حدود شان خیلی نظام یافته و بسیار است

نامتاز زواید بجا و در قطب کم تر از بجا می بیند و فصل و نحو بل میشود و ثبات و دوام شان

خیلی بیشتر از زواید هر چه نزدیک استخوان است

ناتمام و فوات بروز زواید بزرگ در قطب شمال بخصوصاً موافق میشود با فوات اختلالات بر کتب طب

و با ششهای شمالی معنای به زمین

همین را صد درختان این شمع میگوید که عرض من است و از فواید قطبی محکم نیست در خصوص شش

بر صفحه آفتاب مضمون من همین بود که فایده رابطه میان این موارد را با حرکت و شیب آفتاب و اینکه

اینها را آوردند و تکمیل قواعد صحیح و محققه موقوفات برشته از ارماد منظره عظمی و مابعد

باب ششم

در ماهیت طبیعی آفتاب و هفت آن

فصل اول

آفتاب چه چیز است

در فصول سابقه خوانا شد و فایده بنظر رسید و شرح خواهد بود که مقرر و مصدر شان صفحه آفتاب

با خارج غشاء فلسفی و حالا منظور این است که این موارد و حوادث را چگونه باید توجه نمود و با بعضی

و نا اشیاء آنها بسن و از هر یک است و برای یافتن هفت و ماهیت طبیعی جسم آفتاب و بعد از آن

درجه کثرت علم را آن استعدادهای که جواب شای و درستی میگوید از این مسئله که از این خیلی

مختص و آسان است و فایده جالبی میبویست و مشکل و آن مسئله این است که آفتاب چیست

اصول و مفید مافی که استیارات هفتی ما میشوند در پان هفت و ماهیت طبیعی کوکبی بر چند مفول

مختلفه باشند و آنها را در فصول مختلفه این باب به ترتیب ذکر میکنیم

مفول اول استخوان که میسوان تجوی خوانند شان نظریات که مربوط اند بقواعد افعال استخوان و بار

صد سیه که در حرکات و ابعاد و فاصلهای اجرام مجلی آمد مندرج در جوهر کوکب و جنة آن که

وزن مخصوص آن باشد و درجه قوت جانانه مرکز به بر سطحی رفته علم از روز بدیده است که میسوان

استخوانه مطالب خیلی صحیح و دقیق بدست آورد و من بعد هم تا هر چند بخوانیم تکمیل نمود و حالا آنکه

تا امروز هم جمیع آنها را با کمال تدقیق استخراج نموده اند بعضی تقریباً تمام بدیده کتاب است

علم طبیعی و کیمیا و بی آفتاب چندان پیش نرفته و لذا اندازه نور و حرارت مشعشع کوکب از برای کیمیا

که از آن مشعشع در این فاصله ناشی میشود اصولی باشند که اکنون بطریق مشخص شده و حالا میسوانیم

میزانی بدست آوریم از قوت کانون عالم سبب را ثمان و خرج سالانه آنرا مشخص کنیم و از روی حشا

و بحال صفا بالادوم نا اعصار خیل بعد و برسم عبد الخلف ابن کوکب و بنمورا و دوم و در عرض
وضوح کذاریم مسئله زیر که موضوع بیان ثبات فسیخه فوفه علی آفتاب است ولیکن در
بیان این مسئله چند شبهه مزله هنوز باقی است مثلاً علی ای طبعی هنوز چندان موافق نمائند
در آن فله حرارت و آفتاب که با احتمال معتبر غوده اند و این مسئله صحیح را باید بعد از این
مختصراً بسطه کنی کند.

اما التّخالّص با حیا نجه سابق شرح دادیم چند نیتی که خیلی مفید بدست داده و در نیکو کتب
فلزات آفتاب و هلو جان بار و آخر میگوئیم که آفتاب چه چیز است با جرمی است جامد با مانع است
و مشعل با زراکم اجزای و ادخته متکشفه است که حرکات درونی و بیرون و برون و عوارض کلها
میشود در سطح و با غایت بروز فوران و برآید که صبر درون بنمود در خارج سطحی که در برآید تمام
و آب و آبی مختلفه طبعی و کیمیای و قوه مغناطیسیه و الکتریسیته در این عوارض پیدا که چه نوع
مداخله است این سؤالات هنوز معلوم است و تحقیق و طبعی دانان در صدد جواب برآمده اند
ولی بعد از اینها و فرمهای مختلف همین فند میگوئیم که هرگز باب مقدمه که درست نوجیه
کنند جمیع آن و افعیل فصول سابق الذکر با همان ترتیب درست باشند و نوجیه عوارض و افعیل
اگر چه ناقص است و از همان روی ما به طبعی و کیمیای که جرم عظیم آفتاب بدست ما خواهد
آمد و همان بعینه جواب سؤالی است که در فوق طرح شد که چه چیز است آفتاب

فصل دهم در ندر جو و جنه آفتاب است و درجه قوت حاذبه مرکز به در سطح آن اول
بطریق انحصار اینجا بازا ویم اصول خوبه را که معلق باشد بخبر و آفتاب و سابق فاصله این را بعین
نمودیم و هکذا اوسع و ابعاد و جوش و جوش و دلت یک در و حرکت و ضعیفی را پس رفته اند
میکنیم و سایر معلومها بحضه را الجا لا فضل میکنیم یعنی معلوم آنکه هیچ وجهی نیستی بخیر و
و بعضی نداشته باشند)

بلك ان معلومات بالاولى استبا طشودان كونا ن كل الخلد وان قد جهر آثاره
وبعده اخرى فكل جرم خطي في مثل استارات مثل انب زرين جبه واما في مجنوب خطي
ازدواج مثل خارج مسند كمراند وطلبه وانداز احوام فلكن وكست كجده حجه كج

زین را باید در کف نه فرزند نهاد تا عدل شود یا گفته دیگر که هم آفتاب در آن گذاشته شده باشد و در افق
بنظر بعضی اشخاص که از علم حقایق اسما و بی چون باشند آفتاب را در موقع خلیج یا خلیج طنجی که
کوئیم که من بعد در صد و هشتم برسانیم امکان وصول یخچین را تا یخچال که ظاهر بی باکانه و مشهور
قدم در میدان آنها خواهد ایم این آقا هم شاید بنظر شوب و بی ماخذ آید پس با چار و استدلال و بطریق
از حسن و جلدان که اعداد باید بجهت تصدیق آن که ما در ذیل با اویم و کان نکند که ما بی این
را بر و از قاعای ما را باطل و محال بدانند اما مطالعته است و همه که از این صواب را بدید می
موشنا و واضح و میرهن بشود. نسبت بقدر جوهر زمین جوهر آفتاب فریب ... ۳۲۵ برابر است
و حال آنکه جوهر مافوق فصول سابقه و دیگر در و دولت و هفتاد و نه برابر جوهر زمین است و
از این برای جنة آفتاب که وزن مخصوص آن باشد با قدر کثافتی خیلی کم فراتر زمین بشود پس بر فرض
اتحاد هم جنة آفتاب بقدر ربع جنة زمین باشد بشود و چون کثافت زمین را واحد فرض کنیم کثافت
آفتاب چنین بشود ۳۲۵/۲۷ و چون بکثافت آن نسیم کثافت آفتاب چنین بشود ۲۷/۲۷
و حال آنکه خیلی کثافت جنة انوار است ۳۶۰/۲۷ و جنة فصر چنین ۷۷/۲۷ و از این فراتر نظر افکند
اندک بیشتر از آن فضا که در فضا است که بهمان هم باشد و خیلی کم فراتر فضا که فضا که بهمان
باشد و هرگاه بخوبی در اینها هم چنین بشود ... ۶۲۰ ...

پیشانی و مردمک پنج هزار سال بسوخت و فقام بشد) نکند و دیگر آنکه آنچه از آن خارج شد
بشود اگر آن خود روشن نگردد و غشده هر آنست حرارت غام جویش مهال زیاده از آن درجه یک است
بعضی چنین فرموده اند که جو جو حرکت و وضعیه اش حرارت مالتی که بر ملاء اثر احوال بشود و شاید
نکاتی که باید در خروج حرارت آفتاب از غام قوت که در آفتاب که بخار است بخوبی بداند و غلامها که از آن ^{بسیار}
نازبانها بد فرزند موجودند و دیگر که خدای بدین نوبت فریبضا ابدان است که مشخص طبعی آنکلیه
معاصر و سوسوسه بنظر آورده است که قوت نالیز آفتاب بر اینحال باقی مانده است با فرسوده
نصابی از آن لایبطه انکاشات جویه بر صفحه آفتاب چون حرکت هر یک از این اجسام وقت سقوط
ناچار بخوبی بدین بخار و قوت خود را بر این فرض دارها و چون سستی بود میان آنکه در میان آنرا قوت
منجم موجود ملاء معشیا با قوامی که ناچار مایه اختلاف حرکات ذرات الا ذاب شوند و قوت که ^{بسیار}
و بعضی آفتاب مافوق و مردمک جن اختلافی درده نشده و فرض ماطل است -

و فرمود که اگر حرف احتمال بر آن فواید باشد این است که مبدأ و مبدا یی حاکم کونی فواید باشد
 واجب بهم باشد انتقال فواید حاذبه مرکزیه و محلی بلان محارث و نمود و بد و خلقت عالم بحسبه
 بمقامه که کوکب بجا حسیله بوده که در ذاتش بدیع مکانست کشته اند در حول مرکز یی اصلی و جوی فواید
 بخلاف که در وجود آنها بود رجوع غایت بدیع و ستم آسمان و در ضلعی که بعنوان مبدأ تشکیل عالم
 شمسوی است و مجاب هلمز و غس و محلی بلان فواید محارث و جویه احسن کتابت کند و در وجوه
 ثانی حرارت و نور و کیمیا و یی فایزانه اختراعی بی فواید مطلقا و در کار و در می ممکن است و محض
 که آفتاب در سرش نمود و نثار کار و فی بدیع و وی به منزل که دارد و سال لیل و فواید بطنی و آتش و ضعف
 کرد و من باب مآل اندیشی باید تصور کنیم روزی را که تمام اشعار و خواش و موش شده باشند و
 که در رؤسای آن فواید و در مغایر شده وجود آنهاست و بود و فانی کرد و ما بین ماخذ جهان بمقتل
 که آفتاب با آن یله هزار کرد و سال نابد و بفانی ندانسته باشد و بجای هلمز و فواید بندد ۱۵۵۲
 جز فایده ۱۵۵۳ جز فواید و حرارتی را خرج نموده و بر فواید که هزار مرتبه که آفتابان هم عری عالم
 خود را می داشته باشیم سلسله و ناسل و نوالا و فایز و آفتاب و آفتابان و فانی خواهد داشت
 و در نه کار و در فواید من مافروشن و ملز و فرار و خلعه و ماسد

فصل چهارم در حرارت ذاتی آفتاب ۵ (فوق النور حرارت آفتاب را نور انشعاب نامند
نفرین بدست آوردم همین بود که دید بد و طایفان معلوماً چیزی بدست ما غایب فایده دیوانه که
کمال اعتنا بطرف اوست و آن حرارت ذاتی باشد که بر سطح جرم عظیم سلطنت دارد و باران
ما هفتاد و یک در صد را غلغله در حلقی با ششم هزار پنه بدست ما آوردم مناسبت را اگر
بود میان شش که عینها درجه فوق است و چشمه های حار که بر سطح زمین تحصیل کنیم
و معشایان در افعال کما است و است و الی و غیره)

و از عدم مساعدت کارما بحمدس و ملل ختم شد چرا که بعضی اصول و مقدمات هنوز در دست نیست
و باید درجه بارائی خروج و نائل از بار با نفهم و آنچه بتوان کرد همین است که از اینها بمن بعضی
حدود فرض تمام پس یو باید چنین راهی نتیجه ذیل را بدست آورد که هر یک درجه بارائی نائل از بار
واحد فرض کنیم حرارتش افتاد بشود از هم بعضی از سطح مجزوت و در بعضی و اگر بارائی نائل از بار
مقابل یکدیگر هم بارائی نائل از مجزای صفت آتوف و وجه حرارت بشود از هم (۱۰)

و بنا بر فرض موسومهای که تمام حرم آفتاب را دخانی میدانند حرارت طبقات دوری و خلیجها
باستدقان حرارتی که فعال گویا وی را میبخشد و با ورودی با احتیاط و این حرارت را هر دو چه باشد
بارانی ناشی از جرم و باید خلیج ضعیف تر باشد و اشعاشی هر سطحی باشد چون هر سطح را بارانی ^{است} بلعخص
مراقت و اگر از طبقات سفلی آن خارج میشوند لا و میگوید حاصل آنکه درجه حرارت در صفحه
آفتاب نیست با اندازه حرارت در زمین و باید خلیجی بی فراوان باشد و از روی اندازه هائی که ^{میشود} میگویند
برای درجه حدت کثیف ناشی آفتاب بدست آورده موسومین چنین استنباط نمود که فلد حرارت
نابین نیست زیاده از ۵۱ الی ۵۰ در این حرارتی که در کوره ها و کانونهای کالکهای بخاری و اولی بلش
انرا صادق است بجای چنین بدست آمده که در بالای فلسفه طوطی و است از کار بدین حدت بجا
اشغال و از احتیاط و ثبوت سونهای کاغذی مساعد بشود و از همان جلیق که مولد زیاده بر فرض
میکند بدین کار در احتیاط این موارد بنوام جاری کنیم آنچه را که در احتیاط میدورن میدانیم
نوعین باید چنین استنباط شود که حرارت آفتاب را فلا در محیط خوش کمتر نیست از ۲۵ درجه
این مسئله در حرارت آفتاب چه در صفحه و فلسفه فرضی و چه در سطحش که هنوز در مرتبه خلط مانده اند

ابن مسعود قال: حرارت آفتاب چه بر صفحه فلس می‌نشیند و چه در لطفش که هنوز در بریه ظلمت ماند؛ باز که

نوحیه شود و برعکس هرگاه رخنه غشاء اولی بقدریک مسدود شود قبل از رخنه فکستر آتوفاجیم
مظلم دیگر بدنه نشود و این نوحیه نشبه غللی می باشد و هرگاه در بدنه مسدود ناگهان فکستر شود
در این نوحیه کاری مثل فکستر آتوفاجی کرد که در آن رخنه نکات نفوذ یافته بشود و از آن مایه متبریه و بیابان افراشته
در حدت شوه دست می دهد و چنین باشد مثلاً و بروز فاکولهای که داخل حاکمه دارند بر کلهها
این نوحیه که قرار داده شد در مایه طبیعی آفتاب خوب راه نوحیه مسکون است برای که نفوذ حاصل شود
عوارض می شود مثل تغییر شکل کلهها و خفاشان و جلد جنبش و غوغاشان همگی بطور ساده و طبیعی
بدون تخصص و این واقعیه که در یک تحقیق پیوسته که سه اندک اندک ضعیف بشود تا مثل قطره مانده
شود و شبه غللی زما بعد از فکستر آن باز باقی ماند بوجه احسن مطابق آنچه بدو نیکه بالطح و بدین
هر دو طبقه هوایا بدکم که شکست شوند تا بکلی اتصال با بدن همان اندازه که آن قوه که باعث بروز نشانه
ضعیف بداند و بر طرف شود و این نکته هم معلوم است که بعد از خفای کلهها با کولها باید باز باقی ماند
و بلکه با صفات و روشن تر می باشد چونکه مصلحتی بایست تا حیانت ناقص میان طبقات کار میفرستد
و در این میان آن مواد گازی که در سوب غوده اند و فضائی که ابتدائاً توسط هسه و شبه غللی حالتند و
بالطبع در اینجا متکاثف میشوند و روشن تر می بینند و از آن رو می توان نوحیه غوده وجود فاکولها
که مقدم میشوند بر ظهور کلهها

با جمل علاقه بر باج صافه

کذا فرط سرخ با کال قوت شبه

میکنند در غشاء هوای آفتاب

مبدأت شوق و لقی است در

طبقات و خاتمه و در سطح

فکستر بر این سطح میوه و صفا

نکته خطرات و دانه ها **در نوحیه غللی** است که عارض میشود و در صورت کلهها متصوکه میگردند
دارد و می آید که اینها و شبیه آن **انکه در جهت مرکز فرس با از مرکز فرس طرف کار**
هر چند مثل سولج افغانی و آتوفاجی چینه های روشن عارض میشود که همان فاکولها باشند و چینه های باطله

خلل بینما که منظر فرس آفتاب هر خط و حال میشود همان طور که در نوحیه مشمول غده بود
و لکن این ترتیب و بسط اجالا امری در شرف میرو و کثرت و عده صنعت مذمذیب قابل شدن
بوجود هسه تا ریاضت می آید و در بدنه هوای که قیاس کرم باشد و این محال است با آنچه ما از
علم طبیعی بدانیم در باب تشعشع حرارت و عبورش از درون هر چیزی یعنی که این محاورت حرارت با مایه
و عدم انتشار و سر بلندی افقدان مانع خلاف حکم طبیعی است علاوه بر آن این حکم باور نکردنی است که
چنین منسج تا زک مدت هزاران سال اشعاع نور و حرارت کند و هنوز از حدتش و فویش چیزی نمانده
باشد چه که از این ترتیب باقی مانده نوحیه حالا قیاس که کلهها را عارض میشود و شکست آن
کار فرستاده مرکز با از مرکز جهت کار فرس پس بروج در سر و و زود مملکت بدین یک چکر
با بد صورت کله و هسه و شبه غللی تغییر کند بنا بر آنکه عوض بدی می بریزد و فکستر با هم کت بودن با
آن حال واقعه رخنه باشند و فرود رفتن خود این غشاء و هسه سپاه فکستر رخنه باشد و شبه غللی
بدنه های اطراف آن در اینجا حکام حرکت کلهها جهت کار فرس مثل آنچه و شبه غللی که در جهت
آشاده با بدو حیوانی و در غا اقله هر جوان بکاهد و همان هم بکلی پنهان شود و حالا اگر طرف دیگرش
هر چند حرکت بدین رود و وجه
ما بدین تغییر می شود مواجهه دیده
ما افتد و وسعتش بدین مقدار
و حوالی کار فرس موقعی میشود
در نوحیه غللی که عارض میشود در شبه غللی غللی که هسه فکستر و ال از بدیه پنهان
میگردد و بعد شبه غللی می آید

بدون تا بکلی تغییر می کند و فکستر تا نکر رسیده باشد بکنا فرس آفتاب

بعد از و بسط که این است لال را و فکستر می آید نوحیه کلههای متفرق فرضی دیگران حجت های
نازه آورده اند و شاهده فرزند دادند و صدی از کالبد را که من بعد خلیج میگردند و در کتب مجاز
هم دیده شد و مرکز فرس و بغا سلب را یک روشنی از هم جدا بود و بدین کلهها که مرکز نزدیک فاکولها
اگر بر جبهه بود آن رنگ روشن بسیار است در سابه اوز و پنهان شود و حالا کلهای مانده تا کالبد

(۱۳۱)

و عرضش نکاست جز همانقدر که مضطرب بود و غاسق) و موسیویا اگر نازد در سال ۱۲۸۳ چنین گفته که اگر کلهها بر حسب نبودند هرگز نباید قبل از رسیدن بکنار فرس پنهان شوند و حال آنکه اینجا کلمه رسد است.

موسیویان در سال ۱۲۸۵ دو عکس از دور روی یک کله می داشت بدو نیز فاصله بودی که بدست آید زاویه قطری که لازم باشد برای دیدن مجسمه با آن است و بعد که با این آلتا میخان سند معلوم گشت که بدون الفای هیچ متجه در نقشه موجود نیست هماغه آنکه کلف یافت شده.

با جمل مختصی که بعد از نقشه جالات بعد از یاد یاز کلهها و اندازه گرفتن عرض شبهه ظلمات در همین و نشان خطی که بر فرس پنهان بود آفتاب باشد بقیه بدست آوردند و خطی موافق میساخت با حدس که در کش و در میان است باین تفصیل که در ۵۰ جالات مختلف از ۵۰ حالتی هیچ چیز در دست نگرفتند بعضی شبهه ظلهای کلهها بیک وسعت کشیدند و نبودند لبست مرکز و در مرکز فرس ولی در ۳۰ حد ما بقی ۶۰ هم عددش موافق بود با فرض و بلسن و این از فرس هر یک صد و در میشود که شبهه ظلمات در طرفه کار تره پای فرس آفتاب عرضی بود از طرف مرکز و همین ۶۰ حد که از فرس صد ۶۰ باشد منطبق بر عکس آن بود و همان خطی مذکور چون از هماغه نظر اندازه گرفتند عرض شبهه ظلهای کلههای واقعه در دو جانب استوار و در جهت محور چین یافتند که خوب اثر در غایت قدر کوه کشی آن عرض همان اندازه است که فرض و بلسن اقتضا میکند در هر صد کله ۱۸ حد شبهه ظلماتش جهت قطبین عرضی نباشد مرکز.

با وجود این هر کوه هنوز مختصی هستند که این معنای را اعتنا ندارند و دلیل قاطع غیر دانستن و برپا لازم است همین قدر بگوئیم که اعتنا حیات و ابدان آنها بیوفی نیست و نظر بآنکه از ملاحظه نشود بشرح آنها نمی دانیم.

فصل ششم

در بیان حدس و فرضی که در نقشه آتوف که این طبعی و عرفی الحاق در سال ۱۲۷۷ مانی تفصیل کلهای و آفتاب آن انگشتا مات معنای که مبنای این تفصیل گفته بودند دلیل و سند در وضع اسلوی نانه برای ما هست طبعی آفتاب و بر لویه مخصوصه عوارض کلهها و اگر چه این نیز باین سبب از نظر اندازه است که

(انجا)

(۱۳۲)

اینجا لایحه که کشیده از باب است اجازه واضعش بلکه از آنچه که در عالم علم موجب برانگیختن مباحثات معنایی میشوند.

اصول در تبیین که نیست و در لویه ترکیب آفتاب از نظر است.

خبر مرئی آفتاب آنچه محدود است محیط فرض و صفتی آنرا منقسم بشکل میکند که اب جاد با مابجایک اشغال و چنین چشمه مضی خیالاتی با چه میدانند متصل است.

و این مسئله که حرارتش اندازه است محاط باشد در هوا و خیلی گفته که از همان اجزای است حرم مشعل مرکب گفته و از فرط حرارت بجایک دکان و بخار آب و اندک واسطه این هوا و خانی بلعنه در جلو هسته موجب رکهای بسیار خیالات شخصی میشود.

لبن اگر ترکیب حرم آفتاب چنین باشد کلهها بجز هوا و این خارجه از فلسفه ممکن نیست چنین می دانند بعضی بر این که کلهها بشوند در بالای سطحی و حال تصور هم بدانیم که در این ترکیب نازک کلهها با این لویه خود (موسیویا که نیست چنین فرض کرده که با فرض بعضی ملل مجهول اسباب این بدین می ممکن است فراهم شود و نقاط مختلفه هوای شصت لبه که با فرض بعضی ملل مجهول اسباب این بدین می ممکن است پیدا میشود شبهه ابرهای بخارات هوا می رانی لب زاکان خیلی کثیف بخار جوی شکل و ابرهای نار بک حائل میشوند و در برابر منقرض آفتاب و بنظر کلهها آید و افع بر فرضی و همین قدر که تولید شد برده میشود برای آتانی موقوف خود و مورد بر و در آفتان و با اینها برده ابرهای نازک تولید میشود و لطیف تر که از روی زمین منظر شبهه ظلی پیدا کند محیط کلهها و موافق همین ترکیب آن تعبیرات وضع ظاهر می که در کلف عارض میشود هنگام سپهری از کثافت مرکز فرضی و بر خلاف آن نیز لویه شود با فرض و عرفا چنانچه از روی موسوم معلوم میشود کلف که در مرکز دیده شود و مواجهه قطرها مکانش در وسط شبهه ظلی باشد ولی چون دور شود و بکثر فرجه آن جزئی از این موقوفی که بطرف مرکز افتاده تصویر شود بر هسته نار بک و با این مخلوط شود و حال آنکه آن جزوای که بطرف محیط افتاده عرضی بر سیمای چون از روشنی چشم پرده ابرها و آتانی که سبب صفتی غالب است) این بود ترکیب فرضی و آن آلتانی که بحالت غامد دارد و با افت اول و بلسن و هر سفل و آرا که اول ذکر شد بنا بر آن حدس بر این بود که کلهها درختها هستند

(در)

(۱)

۱۴۳

در فلسفه و حال آنکه کبر شرف بر وفق مذهب است و کمال آنها را امرها مبداء و محقق در مذهب است
از طرف دیگر از کوه

بفصل اول از کوه

چنین فهمیده که فلسفه

و حقایق مشتمل

حال آنکه طبیعت این است

به تفصیل خیالات

میرهن میکنند که آن

نبت عین جم جامد

با مانع که بحال اشغال باشند پس چنین دو حکم مخالفی موجب است که مسئله ما هست طبیعتی و در آن است
که برین وجه معلوم و آنست که تحقیق کنند نظریات کبر شرف چنین بر آن خوب موافق آید همین نوجه
رکهای سایر خیالات شخصی است ولی فرض امرهای معقول در بالای فلسفه برای نوجه کلهها و شبه
نظایر آنست و در این باب بعضی و فایده که تحقیق رسیده که شده مثل خفای کلهها اندک خیالات رسیده است
بکسار فرض که امر مغزی کشنده

و برای نوجه حرکات خاصه آنها طرفداران اینند هلاک بد باید در هوای شخصی فایده شوند و چون
با دها امثال را باح موسم منتظر در منجر این خیال که است با دهن هر عقل رسیده که کبر شرف اختیار شوق
بیطش داد و ادم چه فرض غریبه که نواحی و اراضی کلهها که با چاروب بشود با دها می رسد بدی که
در جهت مدارات میوزند و آفاق قطبیه مناطعان آرام است و مناطع مجاوره استخوانها با دها است
که حالتان و تفاوت باشد و فاکولها در این ترتیب نقایض باشند از سطح مایع که در ایشان پیشتر است
و اشعاعشان را بجلد زواید امرهای منتهی باشند از هوای شخصی

نظریات و کوزن نگرین بطریقت با مال کبر شرف چون نکر ادم هسته را ما بعضی فرض میکند مشغول
سج این هسته را فلسفه میگوید و نه اجتماع امرهای منتهی را با لا غرض هسته آفتاب و میزان
کف بر وجه خارج همان میزان هسته کلهها است و این کلهها نه امری هستند و نفع بلکه کوهها با

(دین)

۱۴۴

و پنهان و این فاضل که حرارت فاعده سفله فلسفه را ۲۷۰۰۰ درجه میگوید همان طوری که باقی
کفته این حرارت درون آفتاب است و افلا ۸۵۰۰۰ درجه معیان هسته آفتاب را نوجه که در عوین است
فاندا که بر آن وارد بشود و موافق هفده او برده سفلی فلسفه میخیزد بشود ۸۳۰۰۰ انفلا کوه
مان و طبقات درونی آفتاب ۷۰۰۰۰ هم فضل هوای مایل

و لحاظ این میگویم که اگر هسته آفتاب مایع باشد آنوقت چه طوری باید نوجه فرو صفت جفته
(۱۵۳) چه را که بارما و تفصیل خیالات چه بسیار مواد فلزی در آن بافته اند

فصل چهارم در سایر حدسهای معاصرین

نظریات قدیمه کالبکه که فلسفه را افیانوس فرض میکرد از مائت ستاره و کلهها و سرجو شهاب سطح
موجود را برها میگویند و گفت و بود و نظریات لاهسکه کلهها را اجسام جامده میگویند جنبه بر
رویان در پای مشغولان هر دو در این اوقات با در طلوع غروب با انضمام بعضی اضافات و تفسیر
که عجیب را واحد بدو مشترک که در این سیصد سال فرار داده اند

موسو گویند (اهل تریق) بنای خیال را بر مبنای کبر شرف قرار میدهند بعضی
جرم آفتاب و بر وجود هوای خارج می رود میکند نوجه کلههای او را و اول نبت مبداء
آنها را با اینجا و آنرا سطح مایع و فاس میگویند آنها را بر جوشهای فلزات مذاب ما و دیگر بعضی
سرجو شهاب را بر روی خزان مایعاتی که تولید آنها میکنند مثل عدم شغوف و تشکیل و پیچیدگی
اغشاق و شندی حد و دوا ضلوع و درام و ثبات آنها این جلد خاصه هستند که با خفا
او خبابین است که نسبت دهم نظایر احوال کلهها و نه بر برها و بخارات و پلهای و رکهای موی
دخته ها هستند میان سرجو شهاب که از درون آنها در زیر می بینم ماده مذاب مشغول را و بنظر
او معلوم نبت که کلهها کوهها یا باشند و پنهانهای فلسفی (و این فاضل را بجلد در
آن ترتیب نشر غوره و کلان اینجا و غشا و منجد را که نبت داده شده است بکلهها خارج
میکند با وجود این همواره کلف را از آن ماده دارند و نگر آورده میکنند در فلسفه را بنبه
بر فلسفه را با خود فلسفه را عین سطح هم مایع میدانند بلکه برده روی او قرار میدهند و نگر
در خشان پشت و بلند و بیفا عده و مختلف مختلف و موادی که موادی کلهها میباشند در حواله مایع

(از غدا)

()

از شدت و ابتلا طرازهای زیر دست پس بازم از کازها در غلظت برآمد که با حاضری میشود و از غلظت شدت
که همان فاکتورها باشند.

و اما اختلاف حرکات کلفتها را کوکبه ثبت میدهد جالبی بردهای کازی که برین شکل خود مری هم
افتاده اند بر سطح مایع و این حدیث بنظر او موافقت کند با قواعد نسب مدت که در شتاب کلفتها
عرض کلفتها مریود و توجیه کند و فایده را که در کوسه ثبت میداد وجود بارهای متوازن به بارها را
استوایه بادها که در جلیوت نشان از سطح آفتاب مشکلاست بهمیم.

در علم ترکیب طبیعی آفتاب هیچ بکریا نیست و در کنیم و آن مربوط است با حدیث لاهبی و فی تحقیق دانستن
از هم شهرهای ما که اول کازان این شخص آفتاب را چنین شناخته (حاکم کازانست بزرگ در عرض سیرکین و
حامی و بنشدن مسئله بین با همان در جانی که طی خورد و بعد از انقضای مدت مشاهده که در کازان از آن
سال باشد فاش نور و جاش قطع و ملخ خواهد شد از اجزای که در ظل جابجایت خود گرفته هر چند
جوش عظیم باشد و حرارتش بلند ولی حال اختلافی مانده آنچه ممکن باشد است در روی زمین
و مرکب از همان مواد مذاب هسته جرم آفتاب فی الحقیقه تخمین گرفته و بره روی اوست خبری جلوی که در سطح
غامی مایع است و در طرف فوق مضی و بر او هوای عظیمی نکه غوده که هر چند بالا آید سبک تر است از
موسو کازان آن برده خبری با سلف نام نهاده.

حاصل اعتقاد و هبادت آفتاب مرکب شود از سه جزو اصلی و از حیث است هسته مغلف مرکب از مواد
مذاب و محسوس و تحت فشار انجیدی و دریم با سلف که برده است جزو جزو مایع و منسج
موم هوایی از اراده معدنه و کانها و بخار آب و اما کلفتها از موسو کازان چنین توجیه میکند که
زور این مواد و اینجانب با انضمام قوه واده از مرکز تختها را حاد سازند از فشار و هسته و پسندارند
شان در درون با سلف برین آن تختهای جامه از ماده با سلف چینی بخارج باز در پیون کنند و
انجام ده موجب حرکات خود و نووسپلهای چپ و راستی شود تا کول بوجود آید و بعد فقط سبب
و ثبوت غول و شود این همان تختها است که نازده ظهور غوده پس بزرگ بشود و با لایها افتاد و
که تمام ماده در خشان با طرف صفت کشته شده اند تا اینجا صحیحی از شبهه نکل نبود حال حرکت معلوم
مردن میکند بعضیها بطبع توجیه مرکز به و نقل آن تخت و به بینیم چه صلی بار و فضائی تعالی

بمعادته مایع و خمیری در آنجا رسو میخاید آن فوکلنی بر و زبک از آن نجیب باشد فوکلنی
و اخیر این نظریات هر عوارض کلفتها و اختلافات آنها را همین ترتیب توجیه میکند ولی نزد یک
نمی شود نه مسئله فانون و روش کلفتها عجیب اختلاف عرض نه مسئله عود آنها و ایند و فوکلنی را در اینجا
از خیال با آنها متعجب غلظت و نا حال.

فصل پنجم در ترکیب طبیعی آفتاب بمذره موسو فای.

نتیجی انشوی موسو فای بعد از نقادی کامل از نظریات قدیمه و جدید و تحقیق در امور مشکله
به نلکوب و به تفصیل خیالات و احادیثی دیگر بخاطر سبب که احالا اینجا می آوریم.
میکند آفتاب جرمی است که جفته وسطی از آنکه بالا تر است از آب و لی طبقات فوقانی بعضی
هستند سطح این جرم را که بالقبه تاریک تر است ترا کانی است میخاید از ذرات مشعلا
با مایع که نوبت از مایعها پسند خلی خورد و بضوه و افری که هر رانیه و اندازن تخمین یکی باشد این
باشد و در فضا و آن جرم کروی شکل جفتی را که در فضا است و در محور معتین اوضاع بحرکتی که کال اختلاف
دارد با حرکت زمین و با حرکت ستارات عالم هبات ما و بر سطحی و فوکلنی کانهای میخاید عارض میشود
که در بادی نظیر کوکبه که در آنها باشند در میان آن مشعلاهای مشعلا.

موسو فای دفته کلفتها را میکند از ماده از زبک و توجیه امر همده که بر و فوکلنی هر ده میاید مقدم داشت
نظریات که میاید مقدمه ناقص معیوب میاید و آن امر قوه فاعله تاثیرات و ثبات و رجه اموز و طی
فزون منط و له بدون آنکه فیسری با اعتقاد او از قوه ثبات و تاثیرات آفتاب پسند میاید و فوکلنی های
مریخ و فوکلنی های مشعلا ممکن نیست که همیشه دوام کند و حرارت و فوکلنی های ثبات و فوکلنی
بالا باشد با طریقی بیاید که علی الاطلاق گفته و نوشوند.

بنابر این فوکلنی لازم شد فرض وجود ماده کازی و و فوکلنی که موجب حرارت شدیدی با آن حالت محفوظ
و آن حرارت فزون است بر آنچه لازم باشد در تفکیک عناصر که با و بخارهای آن و لی طبقات بیرون
از این است انفعال حرارت سر میشود و حرارتی که میاید میاید که امتداد فوکلنی میشود و ترکیب شوند
با اکسین و بعضی از در این حال می بیند که ناگهان بر سطح کوکبه میاید و فوکلنی را در فضا میاید
و بضوه خلی فوکلنی را که در فوکلنی فوکلنی ناگهان نوبت میشود و موجب حرکت سطحی حرارت و فوکلنی

کجیل است که نشان از برهه کا نیت کم کم در میان نیست مرکز کوکب و از طبقات مشابه میگذرد و اندک اندک در این سبک یک سبک و اعظم حرارتی را که همین وقت گذشته موجب شعاع خج غور بود آنوقت که در فضا معلق بودند.

و چون رسیدند بطبقه سفلی که حرارتش بخوبی است که با اجزای آنها را تفکیک میکند و مسجل می باشد بخار این حالت تخلخل و غلظت در این کا نظر هر چه شود که با چار موثر غلظت را تعدیل و از اغراض طبقات عیشیه بکرم در شوی بکا فی آن حرکت تریلی ما قبل حرکتی صعود و تولید بشود تا حامل غذای تازه شوند و در نواری اشتعال و احتراقی فلسفه این گونه حرکات غیر منتظمه و فزونی آن با رانهای ذرات جالبه بطرف مرکز و تفکیک آنها و آن هجادی صعود که ازها و نکات ثابت پیاپی و نشان موجب که غای می جرم کا زنی آفتاب استعداد ناشی بخارج داشته باشد و چون این جرم خیلی عظیم است شاید موجب مافوق فرهای چنان بر فراز یابد.

و اما فانون که در آفتاب شاید توجه آن قدر می شکل پذیر باشد و آن فانونی است که حرکت لویسی را نیز از سطح مرتب بخوبی عرض مکان را این دستور و سوابق موسسوفی این فاضلین فرض میکند که آن برهه عیشیه که بخارجی تا زنده بماند و از آنجا بخارجی ساعده طلوع میکند که واقعی بعضی شکلات باور طبیبین خود فروخته شده مانند شلم لیک چنین باشد بخارجی ساعده و اساف و جودید استوار کم تر باشد تا در دو قطب و سایر این آن قطعه منظومه همچند با سوار و بکش باشد که پیشتر در فضا مسل در هر نقطه فرض کند با اعتقاد موسسوفی مناسب باشد با مرعوب عرض مکان.

اما در باب مبدا و منشأ حرارت آفتاب موسسوفی بر این مذمه است که جمیع مواد عالم نفس در بد و خلقت کوکب بخا بوده و موجب غلظت غلظت است که عاقل آفتاب شده بدو ریج نکات غلظت شده و چون آن مواد فرو افتادند به این مرکز و همی در لسانا فزونی در عیاض و در آنوقت شده به حدی که کثرت و مسجل شد بخار و این همان فرض هیلست است که در فوق ذکر نمودیم و امری زین موجب غلظت لایق لا یقطع جرم آفتاب بر می شود و منکات (مواد تر که مرکز نزدیک میشوند و این سقوط پیوسته هر چند ضعیف باشد موجب استحال فعل بشود بخار و سردی و بلکه شاید قابل مدد رسانیدن زیاد باشد بخارج کوکب آفتاب و این مناسبات را ممکن شده است که بعضی وقت بهایم از باب تفصیل

خودمان همانون ترکیب و کم و کثرت جته های مواد درونی آفتاب و نشان نکات آفتاب .
فوق نکات که هر وی بنیاد است و ناشی از اجزای است و فعلی است که کار را بر پا می دهد بکریا و در با اعتقاد موسسوفی شاید که از ابتدای یک عصر این دو فعل موجب و فزونی کرد مثلا آنوقت که خیلی نزدیک باشد بخیم خواش جرم فعل نکات بشود فضا بسط پیدا کند یعنی فضا نباشد لکن کرد و آنوقت ضعیف نا کهان در ماته جرم دست میدهد و موجب بروز حرارتی نا کهان آنوقت چنان میخاید که کوکب نا کهان جان تازه گرفته و بعد از آنکه چند ماه یا چند روز در فضا تازه خنای خود مشغول بدین ضعیف بشود و اگر سرد نام شود و قبل از آنکه کار بکشد بآن نوسان آخر نفس عوارض چون اختلال خیلی کم تر است شاید نوبت منظره در بروزهای آنها بود و باشد همین همین است دلیل افکند که موسسوفی کثرت نمود و موسسوفی توضیح کامل ساخت.

میخواهم بدانم که بر طبق این نظریات موسسوفی کف چیست و چه شبیه ظلی چیست و فاکول چیست و چیست و منشأ و علت بروز این حوادث ثابت الله و خود فلسفه.

در این مسئله مهمه موافقتی هست با نظریات و بلس و افلا در این فضا که کلفها معبد او نه خارج باشد از فلسفه نه همین سطحی باشند آنها کواکبها و جویضات باشند در برهه مضیق و علاوه بر افلا و بلس و مناخ و تا و در بر این حدان معا معذور موسسوفی در این طلب بر آید که بکافرا خاص و در غایت اول بکرم بران ترکیب بکافها و از آنرا اختلا و منظره نام نهاده و مانع بر این افرا را جمع میکنیم بعبارت خود و از آنرا حرکت وضعی کلفهای در حالت نیست.

میکنیم که کلفها اگر بر سطح ثابت باشند و ماحرک آنها را از روی حساب باز بریم بکاف آفتاب همی کافها در تمام وسعت فضا آفتاب خودان کاف بر مرکز باشند باید و کاف فزونی که کاف بر روی سطح باشد باید بعضی در بالا بر باشند و در مرکز کاف حکم آنطور که گفتیم باشد در حالت اول هر با باشند بعد از آنکه قدری کاف فزونی که کافها از آنچه هست و در حالت دوم قدری و در غایت و هر چند کاف بکاف فزونی آفتاب نزدیک شود این اثرش بدین غایت و نشان باشد با ظلال فوسفا حله کافها مرکز وی بیند که اینجا اشکال واضح شد بسوال از حقا و حساب بعمل موسسوفی دلیل بشود بر این که هست کاف را فزونی و هم در تحت و فوق سطح که احتیاج به بشود و اندک بشود است از نصف نصف فزونی این (در هر) بعضی اندک زیاده و در فضا

این نکه صحیح است که اگر آثار بی هوای خارجی محسوس بود شکسته شعاع هر آیه افرا نکار و صورت همان
اختلافات ظاهر باشد که اختلاف نظر جوینده ولی مواضع حسابی موسیقی با استخوانا فک اندر
در سنواریا و بلسن افشار خود دلیل شده و رابر قطع مسئله که انکار معدوم است با خبر محسوس
شکسته نیست و کلمات کوا را با با باشند در خود فلسفه حال باقی ماند اشکال فوجیه و کلماتی که لا شکیست
پس موسیقی از این قدم رست باینکه برده تا نیک فرمود که از بخار فلزات که محسوس کرد و در مجز و منع فضا
موجبات بلایع اتفاق و محسوس بعضی فضا و در بعضی شود و برای روز این فضا بهیچ وجه لازم نیست که آن فضا نازک
مؤلف باشد از طبقاتی که فواید انکارشان منظم باشد و اگر سفر هوای نیست که برده ها قبل یک کف و باقی
باشد بلکه جمع مغشوش است از زواید با شعله ها که بر طرف بلند میشوند با سرعت تندید باور نکردنی و اینها
در باستان اندر ریضا عله که با هیچ مغایره درست نمی آید .

با بجزله قیاسیم که کلمات انکجا می آید و معاشاتان چیست و ملک طبعی نشان چه باشد .

موسیقی مواظف نظرات ساعداتش تشکیل آنها را نسبت به بیابان ساعد که با حق فلسفه می نمایند
و این وجه خیلی شبیه است بقوانهای که سایر حیوانات قائل شده بودند و برای تولید کلمات را با واسطه
مربوط می دانند بقانون حرکت وضعی طبقات فلسفه و باختلاف فرجه ای که این طبقات دارا میشوند مواظف

بعدشان در هر نصف

که از دایره است و جنوب

این اختلاف در طبقات

متصل بر روی کره است

هوای خیلی شبیه با کره

بها که خیلی نازک

احداث شود در محای

اجزاء آنها ها با فوجیه

سبب هر چه باشد در حق **سبب هر چه باشد در حق** که در تاریخ ۸ ابریل ۱۲۸۹ برصد ناگهانی در آید
با بطریق هارمونیک باشد و آن آلفا آب که عوارضات محسوس میباشند (موسیقی بی نظیر کلماتی نصیر و انبیا میگویند)

بکره باد های ارضی که بعضی گزند و بعضی ناششالی هست روز و دام میخایند ولی میان این مسئله که
که با در چگونگی باعث بروز هسه بشود و شبیه نخل و فاکول باقی است و او چنین میگوید .
که باد های فلسفه و بلعنا بر های مضیی صفحه درختان را چون در جهه محو را آنها نیز یک هم نشانی
که از حق می رسد بواسطه آفتابی باد ره مافوقی .

می کشند در جوف فیت با شکر کلوی وسیع مستند بر خود مواد شده که سفر را و آفتاب فضا را در این
احداث شود آفتاب که بتواند هسه نازک کره باد را فضا و مضیی اش بقا بد و نکات فضا حبه های
مضیی فلسفه که با نکره باد در در شده بودند موجب تولید فاکولها بشود در جوف دهانه اعلی و کلمات
شبیه ظلمات تولید شوند از سایر جبهه های مضیی که بجاری ساعد حامل آنها کشیده اند و چون عجوب

نیز در حرارت ساعد

که در طول بدنه فیت

عارض شده و در آن

محارب بر آب یکد

اتحاد اشکال آلفا و بیل

در د مبد همد حاصل

نکات منفرد خود

با بجزله شنبه ها پیچید

سبب هسه ها علل

در کلماتی که آلفا است بصورت کره باد ما زواید فواید صد ناگهانی نفوذ جسمی است از رگس

مخروط کره باد و اتانادرت و فوج کلمات را در اسوا فوجیه که از روی کواختلاف در سطح منطقه آن

منطقه دیگر که در آن حدود واقع شده اند پس از اینفر از چهل باد در آفتاب فضا که اتحاد اختلاف در سطح

شد بد است بهیچ وجه کلمات و بد نشود این نکه را موسیقی فوجیه نفوذ است اما زواید

با این قسم پیدا میشوند مواد کازی بسیار با اثر است و فاکولها را در سفر کشیده میشوند و بعضی

بعضی را بعضی مستند پس فی نوقار از دهانه اسفلد های جبهه مبد یکند بطرف بالا نارسند

بطریق و انجاس از فلسفه می بیند کشف شد بانه های آنرا از بیرون است و باطن مختلف این نوعی
انحصار دارد و بدین که جای کف می آید و هیچ نعلی نمی گزید با آنها که در خارج منطقه کلفتها پیدا
می شوند تا حدود قطبین .

این بود نظریات مختصاتی که فاضل هم می بیند اما بر آن توقف نموده اگر چه در بعضی فقرات محتویات
و میان جمع نظریات و حدیثی که برای وجه عوارضی منظر آورده اند این وجه بنوعی از این
کاملتر است از سایر اجزای پیشین و غالب فاعل و فاعل و مباحثاتی که بر آن مقرر می شود و
اعضای آن که بر آن وارد می شود اگر چه هر دو مورد نیست در هر صورت حکم بعضی فقرات خیلی مهمه در
تشکیک مانده و جمله مثلاً ترکیب طبیعی آفتاب بطور قطع ممکن نکند و من بعد باید به بیان موضوع
و مطالب همه توضیح کرد و خلاصه مستحکم شود بنای نظریات صحیح و افسانه بطوری که می توان گفت
جواب است مربوط الی ما که در اول فصل عنوان نمودیم این که آفتاب چه چیز است و این چنان مسئله است که
بعد از آنکه از آن فراموش کردیم باید به موجب حل مسئله دیگر بدین وجهی که می توانیم و نام از آن که
سنان چه چیز است

فصل ششم

در بیان اجزای از حدود معرفتی که تاکنون
در باب ماهیت طبیعی آفتاب بدست آورده ایم در این شرح مقدم احوال عوارضی و حوالت آفتاب که
اصل و فاعل موجوده مقدم داشتیم و می خواهیم آن ممکن نیست در این باب اصول نظریاتی که برای توضیح
آنها بکار آورده اند اما بطریق انجاس از بیرون آمده ایم اگر چه بنا بر این که بعد از آنکه در فصل
اول بدین آنها هیچ نمی توانیم بدین روش و محتاجا باید دانست که هیچ کدام از آنها مغیول عامه نگرفته و
در باب آنها باید به طور داشت علاوه بر آن همین فقرات اصوات و اختلافات و آنچنین بجزایر و جزایر و این
خصوصی لیل و انجاس می آید که اینها هنوز ریشه علی بنای آنه اند بعضی باید در سلسله علم معدوم شود
با وجود این می باید بشود با رعایت احاطی که منظر داشت در چنین مطالبی فضا مسئله عمارت نموده و در
کشف فقرات مسئله و امور را که موافق ریشه کوفی علم ظاهر از آن بیرون آمده باشند و در ریشه دیگر
فقرات مشکوک به را و اینجا ما بعضی خود هر کدام از این دور شده را بطریق انجاس می آوریم .

اول فلسفه بعضی آن غشاء منضوی که بعضی غیر معلوم یا با طغیوه است معجم آفتاب که در این مورد می آید
می باید منضوی و آن در آن جوهری که می آید آن را می باید دانست و می باید در ریشه آنها که در ریشه اندک اندک می آید

بایع با دخاف که بخوبی گفته اند در فضا از بیرون است معلوم می شود که قیه است .
خالات نورانی منضوی است .

اما سنان و زینب نار بکن که چنین ها و خلیل فلسفه از آنها حاصل می شود و معلوم نیست که در آن
بایع دوم کلفتای آفتاب کویاها باشند و بدینها در ملاء فلسفه و شبهه طلب بدین ها باشند و در
اطراف آن بجزوینها و همه سپاه فقرات است و در آن مکان ذرات منضوی فلسفه در حدود خارج کلفتها
برآمده کی ها هستند در خالات از مابقی فرس که موجودات کویاها می شوند و انشالاب کویاها که می آید
بر آنکه دیده می شود کی کلفت .

سیم فلسفه را محیط است برده نازک بلعنه که مرکب باشد از اجزای عناصر که می آید و آن مؤلفه شود
و خالات این برده مؤلفه باشد از خلوط و در خانات که تشکیل می آید همان خالات خاتم جلی است
عناصری و اولی و واسطه دیده نشود در آن حال آنکه برده را می توانیم بجزوینها از فلسفه نشان کنیم و
اوقات کوفات کلیه است و بایع این اشیاء از بیرون برده و کهای سپاه خالات نصی می باشد
و در میان آنها ای است که همه اجزای برده بیک نوعی بلعنه می آید بلکه از بعضی و بعضی
چهارم کلفتها مواضع هستند که عواید از افلاک مثل فولان و کریم باد و طوفان و برودت و گرما
آنها اشیاء محض بلعنه می شوند خیلی خفیه اند و در ریشه آنها سبب است باطنی مواضع و بلعنه که آنها را
منضوی شده اند و لیکن ممکن است که در درون طبقات همواره از ملاء منضوی فلسفه موجود بوده باشد
و اینچنان که در کلفت جن پاک فرو نشسته در ملاء فلسفه چیزی نیست و بعضی چنین می آید که در
هسته کلفت فضا هستی است که از وسط آن هسته درونی کوکب دیده می شود .

چیم که مسووفه خالات است دخانی که در هوا بطور مرکب است از همدیگر و منضوی و محیط است بر
فلسفه برده نازک اسفل بر غشاء که مرکب است از اجزای عناصر که می آید و این آفتاب نیست همان
برده باعنه است که در بالا با خود می زواید و شکافی هستند و بر آن کلفتها از فلسفه که در آن
زبا بعد و نعل می آید بعضی از اجزای فلزات طبقات خیلی سفلای بر سفلای و کاه چنین می آید
که زبا بعد و نعلات فولان می باشد بلکه از آثار و مولدات لک نرینها منضوی می باشد .
ششم کلبل هوا ای است همدیگر و از آن آفتاب و لی حضا بلعنه و در آن نیست با بعضی کلفتها

(۱۵۵)

کتاب فی الجوه

در احوال ستار

فصل اول در حرکات ثقلی و ستار

آن هست مد ستاره اصلیه و یک صد و شصت ستاره صغیره برود آفتاب میگردد بنواصلها
خوبی خلعت دارد و از زمانه خیلی متفاوت ولی همگی بر وفق نظامی مستقر و از فرقه اندیکه در هر یک
و متحد باشند (بعد از اینها از آسمان سه ستاره صغیره دیگر بگفتند و بد)

فی الجوه از سزج باحوال فصلی بیان بکند از آن اجرام مساوی لازم است که مرکز ثقل از اصل اجزاء
کلیه که مرکز ثقل است بجز آنکه موازنه و موازنه بعضی معلوم است که بدین شان در وضع کف که موازنه است طبعی است
اجرام بر شفا معلوم بدو

اول مشغول بشوم بحکام ثقلی

سابق مگر از شاره ستاره که مرکز ثقل است بدو آفتاب جنوب حرکت میکند پس زمین را شمال میگویی و زمین
میگویی که این جسم با آن مرکز ثقل جمع شده باشد و نقطه و بعد از آن مرکز ثقل را منظور میآوریم که مرکز
شکل است و هم مرکز ثقل است این نقطه در مرکز ثقل آفتاب خلی می کشد متخلف میوهوم و در ظرف مدت

مشخص که اندازه شود و در فوج سطا و در تغییر نکند و چنان خط متخلف را (مدار) زمین گوئیم و آن دوطرفه است
و ثابت که مرکز ثقل را ثابت است و مرکز ثقل است بهمان نقطه مشخص ساطع (سالنجویی) گوئیم و مرکز ثقل
مداریه در مختص و مرکز ثقل را دور تمام مدار خود را در زمان مشخص می کشد که شعاع دور دور دیگر
باشد و برای خود موازنه است و تغییر ناپذیر حاصل آنکه مدت دوره انتقال به جنوب و در هر

تابستان و تابستان هم اختلاف معنی است و دیگر را بدین جهت (سال) و در آن جنوبی یا شمالی است
فرض میکنیم که از مرکز آفتاب خط مستقیم و مساویانیم مرکز زمین این خط می کشد و در نقطه معتدل
چون است و در هم نا آسمان منتهی خواهد شد بگوئیم که خط مستقیم و نقطه مخصوص از فضا طبعی
این نقطه را نشان می دهیم و بعد از حرکت انتقال ستاره قبل از دوره و فوج تمام گوئیم که مرکز زمین باز کشت

(شود)

(۱۵۶)

غیره باشد و وضعی از مدار خود که خط واصل از آفتاب باین مرکز منطبق کرد و موضع ساطع را نشان
در آسمان منتهی شود بهمان نقطه و بهمان کوب

از دور دور مدکور هیچ فضا و شکست که همان نقطه نشان مدکور را مبدأ فرض کنیم با نقطه را که
مفاطرت باشد بعضی طرف خطی که از مرکز زمین وصل شود با آفتاب در آن صورت سال با دور جنوب
عبارت بشود از زمان مغایرت ظاهر آفتاب از نقطه مشخصه و کوب معتدله آسمان نامعا و فی الجوه
پس بدست آوریم یک صفتی که مشخص است در جیب مدارات ستار است و در جیب آن ستاره
این است که هر کدام از آنها دور خود را تمام میکند در مدت ثابت مشخصه که آنرا سال نجومی گوئیم چند
صفت معین است و دیگر نیز هست که باید بیان کنیم

اول صرف نظر از بعضی اختلافات که بود و دوره دارند هر کدام از مدارات ستار است سطح است
و بعد از آن مرکز هر ستاره هوان در سطح منوی مشخص می کشد و آن سطح می کشد و مرکز
آفتاب و بی سطوح ۱۵۸ مدار ستار است بهم منطبق نشود که آن مدارات مربوطه دارند و دیگران
حیثیت شکل آن مدارات تا شکل مدار است است مقدار یک اصل که آنرا خروج مرکز گوئیم و آن
عبارت است از نسبت عدد که فاصل ما بین کانون و مرکز نصف قطر طول مدار و هر چند خروج مرکز
بزرگ تر باشد شکل متخلف تر از دایره میشود و بعضی بیش از اختلاف می کشد و دایره که فاصله از شکل
بعضی که دو کانون و مرکز می کشد و در نقطه جمع شده باشند و در خلاف هر چند خروج مرکز که چنان
باشد شکل دایره نزدیک تر می شود

و صفتی که اختصاص یافته است به سطح است و چنانچه بعضی های ستار است بدون استثناء و وجه اشتراک
این است که خروج مرکز آن کواکب است و لهذا خطی را منطبق که در است بدقت بر حسب خود آن
کشیده شده باشد خطی است که کواکب را در نظر و آنها مشخص با دایره غیری دهد و فاصل ما بین خروج مرکز
ستار است اختلاف آن کواکب است و بنا بر آنکه جز از ستار است عظم صحبت نداریم مدارها را خروج
مرکز نشان دهد بیشتر است و از دور بر خلاف همگی خطی می کشد و از مرکز بر خلاف
نمایانند و با وجود آن فریب شش بر این خروج مرکز دارند این است و از بطون نیز باهاست و نیز
و زحل و مشتری و مریخ خروج مرکز نشان زیاده از برابر میال زمین است و این نکته را در و بطون

(شکل)

(۱)

منقول شد که هر چند خروج مرکز، مدار ستاره ضعیف تر باشد تا صله های نخستین بدین ستاره از افق
دور و بیشتر میل بقارب میخاند و اخلافشان از هم دیگر کم تر بشود و هر چند خروج مرکز، مدار پیش
باشد اخلاف در بعد اوج و حضیض تنگی از هم دیگر بیشتر خواهد بود و اخلاف آن که در فلك
ثالث آفتاب حاضر شود بحاصل اخلاف فا صله بسنگی دارند باین خروج مرکز، شش این یکی از اصول بحثنا
بر مدار است و بعد از این در همان باب رجوع مان خواهد شد.

و اما بعد حقیقی ملذات را پس کی بدو چیزی است یکی همین خویش و دیگر بطول فطر اطفال و بسیار از این بیاض و سلی هرستانه از کانون کفر و آفتاب است و اختلاف مابین این فاصله حاصلی مثل اینست که بعد از آن است از آفتاب فاصله ای و در بر او فاصله خط و داشت که اگر فرب ستار است باشد بکانون مشرق ()

[illegible]

نسبت بمقطعه العوض مع یکی از اصول لانما این کار است آن سطح قطع کند منقطه البروج را بقطعه
که میگذرد بر مرکز آفتاب و آن را خط عهدین گویند و عهدین عبارت است از دو نقطه که آستان
در طی مدار خود تا نما سطح مدار زمین را بر آن دو خط میکند و عهد و اما آن است که آستان
چون از آن گذرد شمالی شود و عهد (دوب) آنکه چون از آن گذرد جنوب شود و وضع خط
عهدین مشخص شود باینکه بدانیم فی صلب یکی از آن دو عهد مثلا عهد را در صورت آن نقطه
از نقطه اعتدال که مبدأ طول بخوبی فرض شده و مدار و بر آن لانما است که وضع خط طول مدار
مستقیم باشد از دو طرف طول بخوبی یکی از دو نقطه طرفین (یون)

دیگر اناصول لازمه ملاطرت طول حصص شخص است اما در خصوص خود ستاره و مخصوصه
محیط ملاطرت شخص از رطوبت آن موضع است باز او وقت شخص مثل غره محرم فلان سنه
در وقت ظهر وسط (نصفه) هم عاقل صباست ستاراست و تصویر ملاقات هشت عدد
ستاره اصلیه که اربعه و حصصی همگی به نسبت خوده ستاره و چون غیر ممکن است و رسم ملا
طرت ستاره صغیره درجهان و سمت فلک ایا این مشرق و مغرب هر صین نذر عدد آنها را

۷۷۰ مداران ستاران منوسطه خطا و در زمین و در پنج با فضا را طول و منفاط
حسب موقع و اوضاع ان نسبت بهم در یک روز و شب ۶۷ شهر رمضان ۱۲۰۶
غروب ایم در منطقه کنیا هر یک شکل است و هم مداران را فرود آورده ایم بر سطح منطقه البرج و

خروج مرکزیم هست و بصورت بیضی شکل نشان را ممکن نشد که ما چنین مقیاسی کو چله محسوس کنیم
و این مقدار معلوم است که در شش فرساخته سارستاد را و اینها اختیاری و جبری فرض نموده اند
ممکن نیست که نسبت ابعاد حقیقی نشان بیضا باشد .

و همین نکته ما بجهت تعلیق میگوید به سبب آنکه ما این چهار مدار ستاردار را در وسط خط ارتق
در هر دو زمین و مرتب آنکه در فو آورده ایم بر سطح مدار زمین و صد که از اجناس خطار را طول آنما و مواضع
نقاط حسیه و خود ستاردار را با زاویه تاریخ اولی که معین زاویه ۱۸۷۰ است مطابق ۲۸ رمضان ۱۲۰۹
این جدول را بنویسده ایم) اصول جیاجی که انتقال ستاردار بدو افتامیها بود که ذکر کنند
و ما مقادیر جدولیه آنها را در جدول ذیل درج نموده ایم همین برای بحث ستاردار اصلیه آنهاست
ز یاد ما بر این است که بعنوان اینجا فضل کنیم اصول ۶۰ اعداد آنها که از کم و زیاد شده اند با وجود
در این خصوص خودشان هر یک که میباید که صنعتی باشند با این اصول تصریح خواهیم نمود

و بعد از این خواهد دید که چیزها و اسلحه‌ها را اصول ستارث نه چنان است که تعبیر نماید می‌باشند
مجاذب آفتاب و ستارث و از ستارث نسبت بهمد که موجود فیضی از اخلاق بی بدو و حل اول
در کتاب آنها که تعدیلات متناوبه و تعدیلات فرضیه گویند موافق آنکه در وقت زمای آنها خبرند
با طول و این مقول تعدیلات و خروج مرکز و در مواضع حضرها و عقد هانزله اند
بلای طار الطول و ادوار نجومیه است و در منها تعبیر نماید می‌باشند و اگر هم تعبیر کنند مدت بروز
اختلافات کمدی همستارث که ما هنوز ندانستیم حجاب را برصدان تعبیری و در آنها بدست آورده
باشند.

برچا حاصل می‌گردد و موقوفه مذکوره این سند که عالم نفس و هیأت ستاربات را چون از بهلول نظر کند
تختی است که در میان و بر سرحد آنها با فاصله از پاری فرار گرفته باشد چنین بدیدد که در هیچ نقطه
بر بر یک نقطه و بعضی آنها با فرار گرفته و بر و طرف از این هر دو که است چنانچه در بعضی ستاربات و افق
می‌گردد و طول معابر فریب است و اینست که چند و در هر واحد از محل و احوالی آنها نظر کند آن هیأت را که در هیچ یک آنها
مرکز نشان واقع است و همان نقطه است که از آن صفحه معدود که در آن هیأت پیدا می‌گردد (استنداد)

جدول احوال مدارس سبب راس

[illegible]

فصل دوم

در حرکات وضعیه سیارات .

حرکت مناسبت و شعبه که زمین علی یکدیگر در مدت ۳۶۵۰۰ سال یک بار یکبار می‌چرخد و اینست که
اگر افراط از همین زمین است و خود را بر حرکت می‌جویند آنرا تحقیق و معین می‌نماید اولاً منصفه آنرا
حرکت می‌نماید که تمام آسمان در خلاف جهت آن می‌چرخد و در یک واسطه مثل عدوم و اجامها باطله
آنرا می‌نماید که می‌باید طی کند هرگاه از ارتفاعات زیاد با فاصله کردند و منطبق بر افق که با بعضی
آنرا خفا می‌نماید از قبل ناخود و بعد رسد و ما خود را ابدار می‌نمایند و نزدیک غیب می‌نمایند

۱۶۱

شرح این دلائل در کتب هکات مندرج است.

چنانچه این منجم در کتاب قانون نامی برای این حرکت و حرکت ثانی و آنچه در باب نجومیه و طبیعیه و حقیقه بسطایان کرده.

چون زمین در سلك ستارگان مندرج است فباستخاره لیل استیلا ط این حکم بدو که جمیع هم چنان حرکت وضعیه است و در بعضی وقتها هم بر وجهی حرکت در بعضی اوقات است بدست داریم تحقیق چون بالکوب فرسوطا در و زهره و مریخ و مشتری و زحل را در این خط و غیره وضع بعضی کلماتی یافته اند که در بعضی اوقات آنها موجود و یا فی سلك خط خودند و هرگز در این خط استیلا خودند که این پنج ستاره را مندر زمین دورانی است بدو محور متخالف است و در بعضی مذکور که هر کدام بنظر کافیه استخراج شده است برای سه کوکب اشعری و برای زهره و عطارد هنوز دلائل امید و انتظار بر آن است.

دو ستاره اعدما و اورتوس و بطون هنوز از این مریخ و زهره که بلیان باطنان حکم اجاب در این حرکت وضعیه آنها خود آنها استار صغیر که نامی در سلك آنها با خطی که در کوی اگر حرکت ثانی باشند اقطار در سلك نشان را مشخص خوده باشند و با هر یک از این خط خودی بلندی بنظر ابانات احتیاط قوی است در این جمیع اجرام سماوی هکات ما صاحب حرکت وضعیه بوده باشند.

جمیع حرکات وضعیه معلومه ظاهر از این چند فاعده معلوم است در هر ستاره حرکت وضعیه و مدت دوره امتیاز است و نسبت به خودی که این حرکت بدو و بدو در هر یک از این ستار است نسبت به سطح مدار آن محور فطر بعضی مشخص است از هر یک و بعضی ثابت و بعضی دیگر که مثل محور زمین تغییر یافته و در فلك استیلا نشان مدار و در طریقی از آن شده و با جملی که حرکت وضعی موافق است با جهت حرکات استیلا بعضی هکات از مغرب اند بعضی مشرق فطر اجزاء در بعضی اوقات موضع میگیریم.

حرکت یومیه ثابت که مرکز نشانی این است که بعضی از حرکت وضعیه زمین از مغرب است نسبت به مغرب و حال حرکت سالانه استیلا بدو اقطاب چه باشند بیان آن.

محور حرکت وضعی خط قطبین زمین باشد پس باید در هر دو درجه نسبت به سطح مدار مظهر المریخ پس یکی از دو قطب را با خط این سطح با فند و قطب دیگر را بطریق دیگر که مدار مرکز زمین است پس

(نوع)

۱۶۲

نفع مطلبی صد برابر مرکز زمین فرض میکنیم که با هایش بر سطح مدار باشد و سرش بطرف خط شمال زمین که همان بطرف خط شمال استیلا باشد در اینجا جمیع نقاط زمین را از سطح زمین به دیار در کوی می بیند موافق است بر مریخ پس نسبت با حرکت وضعیه از زمین بسیار با این مغرب است مشرق مغرب فاند و یک

معنی: (چون سطح مدار زمین یکدست بر مرکز اقطاب فرض میکنیم که آن را مساوی برود و اینجا اولی از با هایش بر سطح است **مور و محور حرکت وضعیه و استیلا ستارگان است و زمین** سرش در نصف شمالی استیلا از اقطاب را بدو محور خود گردانی میدهد از زمین به دیار بعضی از مغرب مشرقی و هکذا در سایر ستارگان عالم چند حرکات وضعیه هکات فاست).

چون این فطر معلوم شد کوئیم که زمین فاعده جهت ثقلی که جمیع حرکات در سلك استارگان بود اقطاب و مرکز اقطار بدو ستارگان (استیلا ثابت جز در اقطار و اورتوس که من بعد ذکر میشود و باز رجوع میکنیم به مریخ و میگوئیم که خط متخانی که غایتش قوس مدار زمین میباشد معیاری است هکات در جهت مریخ که اختیار هم شده بعضی از زمین است بسیار با از مغرب مشرقی نسبت بر سطح که بر مرکز حرکت باشد بعضی در اقطاب و باقی بر سطح مدار باشد و سرش در نصف شمالی استیلا چنانچه در بدیهه جمیع سهل و دشوار نیست تصویر این از این دو نوع حرکت اجرام عالم ستارگان و از فاعده کلیه که در هر حرکت استیلا است).

حرکت وضعیه زمین در حول مدارش موجب شد با لیل و نهار است در هر یک از نقاط سطح زمین است حرکت با حرکت بعضی شکل بدو اقطاب دیگر در شمای نجومی فصول مریخ میکند و با جملی که تغییر پس محور نسبت به سطح مدار در گردش سال موجب دو تغییر شود یکی تغییر طول قوس النهار و مدار اقطاب و دیگر تغییر فاعده ارتفاع آن از افق و این دو تغییر سبب شده باشند در تغییر مقدار ارتفاع نور در اوقات آن و تفاوت اختلاف فی در هر دو و در کند که فصول و تغییر کوئیم در نقاط سطح زمین امثال آن بگویند و عوارض معلوم است بهین نشانی جمیع ستارگان عالم تغییر مریخ فاند و لیکن اختلاف

(در بیان)

()

سوم

در میان صاحب مدت سال هر کدام از آنها و سایر
 نشان از آفتاب و فلک کف و مناسب طالع مدار و نیز بحقیقت
 یک در و حرکت و ضربه و بحسب میل خود و لا محاله که مشغول
 شوم بدکراجهال حالت سبازان این اختلافات را واضح و
 منصف خواهیم نمود.

فصل پنجم در اصول و احوال طبیعی ستارگان

علاوه بر کائنات عالمی و وضعی ستارگان بعضی معلومات مهمه
 دیگر بدست آورده ایم در خصوص امور طبیعی آنها و اینجا بدکراجهال
 و فهرست آنها اکتفا مینمایم.

از جمله آن امور است که از ابعاد حسی اجرام است و در شکل و
 ستارگان نه مثل ثوابت همان نقاط ضربه منتظر آید بلکه
 شکل حسی آنها خوب واضح دیده میشود و فطرری آنها بدقت
 اندازه گرفته میشود و آنوقت از آن روی مدد نقطه در شکل
 از ما ابعاد شکل حسی اینها استخراج میشود.
 از طرف دیگر سابقه در باب آفتاب ذکر شد بقول مدبر افعال حسی
 مقدار رجوع هر ستاره استخراج میشود.
 نسبت بحجم آفتاب پانچویزمین که واحد و مقاسوس زمین شد
 باشند.

و آنوقت از روی حجم و فاصله حقیقه و سطحی ماده هر چه
 بدست آید و هکذا درجه فوّه مرکز به وسط هر کدام.

(حد)

چهارم

حد و اصل

طبیعی ستارگان

نظریاتی که در این باب ذکر شده است و در این باب
 نظریاتی که در این باب ذکر شده است و در این باب
 نظریاتی که در این باب ذکر شده است و در این باب

آفتاب را حد باشد زمین را حد باشد
 چنانچه

زیر قاعده حد باشد
 چنانچه

فوق مرکز زمین
 چنانچه

(حد)

اسماء ستارگان که در این باب ذکر شده است و در این باب
 اسماء ستارگان که در این باب ذکر شده است و در این باب
 اسماء ستارگان که در این باب ذکر شده است و در این باب

()

اصول مختلفه مذکوره را با آنچه متعلق به حرکت و صعود و بدول درج نمودیم و با آن ختم نمودیم
مقدمه کلیه متعلقه بعلوم ستارگان را و حال شروع میکنیم بذكر احوال ستارگان و در آخر از هزاران
فصل که نسبت بافتار دارند و این نیز بسیار است (پس)

در وجه حرکت عطار در

باب اول

در احوال عطار در

فصل اول

در بیان حرکت آن تقدیر و فصله از آفتاب از زمین

در آن اوقات که آسمان طاف باشد و هوای مجاور آن را بخار زیاد نباشد که بعد از غروب
آفتاب در حوالی افق مغرب سحابی بنظر میآید در خشان که از بزرگ و فرزند و شفق چشمی
میبند و فصله در پیش از روی افق آید فصل است و شب شب بدیج میآید و در بعد
منتهی از آن حد هرگز نکند و آن فصله در سحابی مبطوطه ظاهر است

چنین ستاره بصفت مذکور ستاره است و نام عطار در میان است

و چون اوقات مناسب مغرب هم وارد آن نظر کنیم میبینیم که با آفتاب نزدیک میشود تا آخر وقت
و شعاع آن مخفی و محو گردد و در احوال با آفتاب غروب میکند و چند روز بعد قبل از طلوع آفتاب
همان کوکب در وسط انحاء شعاع خارج گشته طلوع میکند و روز بروز روزی و در انحاء شعاع
افزونی میکند و در آن حدی که سابق در افق مغرب میسرید و خلاصه از آن حد که کم تر
میکند و با آفتاب نزدیک میشود تا احوال در شعاع آن باز میبیند

پس از این عطار در آن دور نوسان که مسافت در حوالی آفتاب و هر روز که با خرد است
سرازم که و هکذا بدین شمار و مدت هر روز نوسان از یک صد و شش شبانه روز است و یکصد
سوی شبانه روز

مقدمه این چون از علم حساب و افعیالیم بچشمی بودند و عطار در آمد بدید و در ظهور دارد که
صاحب است و که سحابی است که اینها چنان بداند که اینها و کوکب بماند باشند و یکی این
نام نهادند یعنی ربیع و روز و بود و دیگر عطار و از آن در آن قرار دادند و اصل صد
و مصریان نیز و نام داد و نهادند مصریان (ست) و هوس (خوانند) و همدان (بود و در آنجا)
ولی اصدان مختلف این نکته شدند که آن دو کوکب

در از میان آن مدارات ساریست و خروج مرکز این مدار فریب ۱۲ برابر خروج مرکز مدار زمین است و فاصله کوکب از افق مدارش تغییر کند فعلا این حدود ذیل بنام آنکه فاصله وسط زمین از آفتاب واحد فرض شود .

محیط مدار زمین محلی و محب فرسنگ

بعد از جی

بعد از سط

بعد از حقیقی

وسعت مدار

و چنانچه می بیند خطی تفاوت هست میان دو بعد افل و اکثر بعد و جی بنده این بر این هم بعد حقیقی است و تفاوت محب فرسنگ این است ... ۳۷۶۰۰۰ (و خروج مرکز مدار این است ۴۸۰۰۰۰ و آن عبارت است از نصف فاصله مذکور بر خط افل مدار که مضاعف فاصله وسطی باشد)

وسعت مدار عطارد بر سر مدار ۱۱۴ کره فرسنگ و چون این مدار در مدت ۸۸ شبانه روزی پیماید سرعت وسطی آن در هر شبانه روز این قدر فرسنگ بشود ۶۴۰۰۰ و در هر شبانه فریب هفت فرسنگ و نیم و این کوکب از جمیع سیارات شرح است و نسبت زمین سر حلقی به بعد از جی و بعد از این شرح خواهیم داد که ستاره هر چند از آفتاب دور تر باشد سرعت سر حلقی کمتر است چنانچه در یک مدار مشخصی کوکب را سه جا و جی است که از آن سر حلقی که در حوضه دارد و در حوضه سر حلقی به فرسنگ می رسد هر شبانه و در اوج از سر فرسنگ فلکی بیشتر است . حال رجوع بکنیم شکل ۷ و در این شکل مدار عطارد و زمین را از جهت وضع و وسعت نسبت صحیح کشیده ایم و از آن وی باندک تا مثل معلوم بشود که فاصله این سیاره و کوکب محب اختلاف اوضاعی که در دو مدار خود دارند باید خطی تفاوت کند از جهت فوجی که عطارد در مقارنه فلی با آن سیاره فاصله از هر وقت کم تر است و در مقارنه حلیا باشد که کوکب در آفتاب آفتاب می افتد آن هر وقت بیشتر است و در همین دو موضع نیز که عطارد بن معنی فریاست و گاه ابعاد و این نسبت

استطاعت شکل مدار است و شکل مدار زمین و این نسبت میلی که در وسط از هم دیگر دارند و آن بهجت درجه می رسد و بعد از زمان جمع این نکات محاسب استخراج شد که اختلاف فاصله ممکنه میان این سیاره و کوکب فریب ۱۲۸۴ فرسنگ است که ۲ کره زمین باشد و اگر فاصله ممکنه می رسد تا ۹ کره زمین است و آن فریب سه برابر بعد از فریاست .

فصل بیستم در شرح احوال عطارد بنابر آنکه متوسط نسلک دیده شود و در احوال فاصله آن و ابعاد مرئی و حقیقی آن .

عطارد بدست با چشم دیده شود مخصوص در آفتاب فرنگستان و نیز در عرضی که بیشتر شمالی باشند حرکت بوسه فلک ثواب در این آفتاب خطی مایل است و این کوکب ارتفاع فلکی نسبت باقی حادث می کند حتی وقتی که منتهای بعد را در سمت مشرق یا مغرب آفتاب پیدا کند و پنهان نشود و در وقت انحراف و ادخه که صبح و عصر در حوالی آفتاب ظاهر بشود در عرض جنوبی زمین سیاره کوکب بالطبع زیاد دست می رسد و همین سبب بود که بطریق محاسب شد رجوع غود یا رصاد حدیده که بونا نشان و کلدانیان از کوکب عطارد غوده بودند و کهن بنات منجم معروفی بوده اند اصل عیسی که در سال ۸۷ هجری متولد شد و هفتاد سال تنگی حیات داشت و وقت احتضار شکایتش همین بوده که در مدت عمر او از خود بدین کوکب را یک مرتبه روزی نشد و دلا این منجم در سال ۱۱۵۲ هجری در آسمان متولد شده و ۷۳ سال تنگی زندگی غوده چنین مذکور داشته که پیش از یک مرتبه آن با چشم ندیده و در ماه حوت و حمل سال ۱۲۸۴ هجری در آفتاب فرنگستان هم کس را نمی شنید و بعد از عطارد و با صفا و نفا و جلال بنی برتری که بعد از قوس آفتاب بر سطح افق می شد هرگاه عورتی که عطارد را چشم نظر کنیم دور یعنی قوی واسطه در رؤیت قرار دهیم چنین معلوم بشود که صورتش را محب این سیاره و فایده صد نفیسی است و همد و همد این جمیع ظاهر شرح گفت و اینها در باب صورتش خوف زمین عطارد در مدت یکی از نوساناتها فاصله عارض شود که کمال مشاهدات فاصله قرار دارند و اینها فرضی می باشد و فریب الاستاره بعضی شبیه فرموده در دوسه شب قبل از بدیش و بعد بدیش از طرف مشرق عرضش می رسد تا نصف دایره رسد و آن وقتی است که منتهای بعد ظاهر از آفتاب حاصل کند بعد از آن هلال شود و روزی

شکل هلال محسوب می شود و اگر آنکه نوری دیگر شود شکل آن را باریک و باریک (اگر هلال را محسوس
و نوری واضح محسوس دیده شوند که کوب واقع باشد در آن قطعه از مدارش که تحت زین افتاده
و در اینجا شکل هلال بنظر آید ولی با دور بین هرگز استنداره اش غام نیست چونکه آنوقت اکثر
مقارنه هلال باشد و در شعاع آفتاب پنهان میشود و مگر آنکه از برای آفتاب بگذرد و این در بعضی مقارنات
مستطیل واقع میشود و آنوقت شکل آن در سطحی بر صفحه آفتاب دیده شود
و مدار شکل آن را بعضی از آن اهل علم را می بینیم و از این ندرت بجا دظا هر قدر در دست از روی چشم
فرار داده ایم سو

و چون هلال را از سطحی
بگذرد و کوب صبح
شود هلال مذکور را

باز در وقت یکم و دو
خلاف ترکیب که در چنانچه در سو ۷۱ خود در آمده

اندوهی هلال هلال
چنین معلوم میشود
که چون این کوب جنبه
است بکوب و از خود
نور ندارد بلکه کوب
از آفتاب غنوه

سو ۷۱ هلال هلال را در شکل اول از طلوع آفتاب در طرف مشرق غروب میشود
نوبه هلال هلال را خیلی سهل باشد همین قدر که از است شخص تصور نماید که کوب را در مدار
خود نسبت به شخص را صدی که در روز زمین بر نقطه قرار گرفته باشد سو ۷۲ هر وقت هلال در نقطه
باشد طول آن خیلی با آفتاب یکی است و در اینجا که مابین آفتاب و زمین بر مقارنه مستطیل است و در
مقام نصف ظلم چون تحت است و همین نصف مظلم دیده شود و در صورتیکه هر کس که در آن باشد آن

فطر آفتاب (و آن از ۴۰ تا ۴۵ باشد تا ۴۰ در این صورت کلفت و غلیظ و فرج آفتاب تصویر میشود
اینجا که خلی را واسطه از روی چشم
ماه تا واسطه خود دست دهد با آن
واسطه آفتاب ماه واسطه از راه حلال
و در اینجا که در مقام بدست خود روشن آید
آفتاب نمود شبیه کلفت مستطیل
در یکی و این مدت عین منتهای است

سو ۷۲ نوبه هلال هلال را در است
هلال هلال چون از مقارنه مستطیل تحت مغرب آفتاب افتد مثلا و با قطعه شرقی نصف مستطیل روشن
شود شکل هلال و کم که در بعضی نوبت ها برسد بموضع که بعضی در یکی از دو طرف یعنی آنوقت آن
آن نصف کوب نیمه شکل نصف دایره دیده شود و هر چند دور تر رود ابعاد ظاهرش رو به
شود و در صورتی که از دو طرف تحت ب شود و چون مقارنه هلال را در استنداره اش غام بنظر آید
مستطیل می آید و در آن آفتاب افتاده باشد و نه در آن آفتاب محسوس بود و با دست در خود و غام
دوره اجزاء است و این همان اوضاع و همان حالات ظاهره را در روز کنند ولی در خلاف این
مذکور چنانچه باندک تا مگر از شکل واضح دیده شود

بسیار مشکل است فعلا فطر ظاهر هلال در مقام هلال محسوس و روشنی که بقایا بدین کوب
شعاعش و سبب تیره یکی باقی که باعث نور فلک آن میشود و این صلیح و معانی اطراف شکل
خوب واضح و متعین میشود ولی در اوقات غروب و غایت فرج آفتاب در سطحی که مذکور شد
باشد خیلی مناسب واقع میشوند و در اینجا ظاهر آنست که شعاع که بر آن است ابرو یا موی که بد
محیط آن افتاده است در تغییر کند و کثافت هوا باعث اشکال این عمل میشوند [هرگاه از فاصل
شبی منبر بر مواج فضا مظلم عین نظر کنیم با شیئی مظلم را مواج فضا منبر عین نظر کنیم چنان
می نماید که کوب با شعاع نوری غنوه و کسوفه شده باشد بر مقام دوره فصل مشرق را بین دو پرده
رنگ مظلم و معنی و افضا و اینجا که است که فرس سفید چون بر روی فضا مظلم دیده شود کوب

(۱۷۵)

بردی هم برین کم که بشود آفتاب حاصل بشود و چون صید عدد و نصف هم چه که مرکب
 کنیم صید برین کم
 مباد و باجد عطار
 صید برین و برین
 صید برین ماه است

فصل سیم در شرح حرکت وضعیه عطارد

عطارد در اوقات دور خورشید یعنی در حول بکی از اقطار دیش و هر دو را در مدت ۲۴ ساعت
 و ۵ دقیقه قطوبیا غام کند.

حال بخیال هم بدانیم که آیا بچه وجه وجود این حرکت وضعیه را معلوم ساخته اند و بچه وجه مذکور
 مستحق غور اند و فرض ما اکنون بیان همین مطلب است بطریق اختصار در شرحی متنی چون باطل است
 و مواظبت در مدت سال ۱۷۱۵ و ۱۲ هجری تا سال ۱۷۱۶ عطارد را رصد نمودیم و محقق شد که در
 فرس این ستاره را انظار بین و نا هموارها می بینند و است که جنوبی و هر یک خط فصلی
 ما بین جزو مستقیم قطره منظم هندری عرض آنکه صورت منظم و بیضی شکل داشته باشد نداند
 و از است سرحد کویا که صفحه خاله عطارد را در این فضا طنا هموارها باشد و اوقات دیگر که
 عطارد در دورترین شکل هلال باریک رو منتهی بشود یکی از دو فضا خه امی آنکه جنوبی بود اوقات
 برده بنظر می آید و آن دیگر که شمالی بود بحالت باریکی سابق خود باقی بود و این نا هموارها و
 اختلافات وضع صفحه خاله عطارد در دورها و اوقات حرکت عینند بلکه محقق می گشت و بطریق قویه باز

ظاهر می شد چنانچه

حالت کوه و اشیای

حرکت وضعیه که عطارد

در شرح و هاد رنگ

مخصوصا از روی چهره

حدود جزو منظم شد **و هلال عطارد را** متوالی در شرح و نا هموارها بکار است و نقصان فضا خه جنوبی

(حالی)

(۱۷۶)

جنوبی سرحد استخر ارج نمودند مدت دوران را و مقدار وسطی برای آن فاصل شوند ۲۴ ساعت
 که همان متجین بین کلهای مظهری بدند بصورت مناظر منظمه و و جنین مناظر که در بعضی
 از این خود بظلمت صیاسی استند بن باعث لغو شدند برود نوع حرکت وضعیه مذکوره ولی بنا برین فرض
 که آن مناظر را مولای بداند ما بر این استوای کوب و این فرض را احتمالی است نه یقین و از آن رو که
 غویه اند که میل و امراض استوای عطارد نسبت سطح مدارش زاویه است ۷۰ درجه و از آن رو که
 محور حرکت وضعیه امتیاز نسبت به آن سطح ۲۴ درجه خواهد بود ولی بسبب شتاب ملطف بود که آنچه
 ما در باب کائنات جوته عطارد ذکر نمایم باز فرض مذکور است و این فرضها را اعتبار در سبب
 ثبت و بسبب است از روی احوال دیگر
 ملاحظه می نمودند

و حال ما مدت دوره حرکت وضعیه
 کوکبه که ماخذ و مبانی عطارد
 باشند همان عدد مذکور یک بریم
 یعنی ۲۴ ساعت ۵ دقیقه

و مناظر استوای عطارد را و از آن رو که این مقدار مدت یک شبانه و یک
 کوکبه است و بدو ۹ دقیقه بزرگ تر است از مدت یک شبانه و یکجوی زمین و چون مدت
 سال عطارد بقدر ۸۷ ر ۹۹۳ و ۸۷ شبانه روز وسطی است بحال مختصری معلوم بشود که
 سال عطارد در فرب مدت ۸۷ دور و وضع و در وقت دوره باشد یعنی ۸۷ و ۳۷ و از این
 قرار عدد شبانه و زهای شصت سال عطارد که همواره یک شبانه روز کم تر است از عدد یک
 چنین بشود ۸۷ ر ۹۹۳ و ۸۷ شبانه روز و هر کدام از این شبانه و زهای شصت و وسطی عطارد بقدر
 ۲۴ ساعت ۲۱ دقیقه باشد زیرا که چون یک شبانه روز تفاوت را با ۸۷ جزو مساوی کنیم
 خارج قسمت ۱۰ دقیقه بشود و آن افزوده بر ۲۴ که تخمین مجموع بشود ۳۴ دقیقه
 و وسطی که در عطارد در می ساکن باشند و تاریخ معهود خود را موافق فائون ما وضع قضا
 در هر سه سال و سال که به بشود و صاحب ۸۸ شبانه روز و سال سوم هر یک ۸۷ شبانه روز

(حال)

()

حال بنحوا هم بدانیم که از چه فرای این ۷۰ شبان روز عطار در میان فصول پنجوی که کتب است
 بوسیله از آن وضع حصصی حکم کنند این دانه استواری آنرا نسبت بسطح مدار داشت و هنوز آنرا بقدر
 اما مستویان و منطبق که این خط خود با سندی فطر طول و از آنقدر حصصی واضح و وسعت در نقطه
 انقلاب این باشند و در اینجا است باقی وز مسان نصف که شمالی با بهار و تابستان نصف که جنوبی
 افصله با بر فصول بشود و مدت هر کدام شش ماه و دو روز و دو فصل دیگر بقدر استواری و از طول
 آنان میگردند و هر کدام ۲۷ شبان روز و ثلث و باعث این اختلاف شد بد کثرت خروج مرکز مدار عطار
 (و فقره ثانی و ثلث)

فصل ششم در نصف کره

نیم کره است که در یک

دارد و نصف است که در

سطح مدار و عمک است

که میل محور بر خلاف

جهت مذکور باشد و آن

آنچه در خصوص هر یک است **فصل سابع در عطار است و وضع کوکب و محوری که در شش و شش**
 که گفتیم بعینه منسوب بشود و نصف دیگر که **و انشای**

و بدلیل مذکور این با اختلاف چند بدروز کند و در وقت ضیق و حوا و شش و شش نسبت به نصف
 که در عرض مدت سال در صفحه عطار و این وقت منوط است چنانچه سابقا اشاره نموده ایم بقدر ۷۰ و
 برابر فوق است که در روی زمین دارد و سابقا آنکه قدر بلع هوا را منظور بنا داریم و در زمان حصص
 قوت تابش شعاع خلی بیشتر است تا در اوج شمس و نسبت ۳۰ به ۲ به واحد و از آنقدر چون در اوج
 قوت تابش زیاد از ۳۰ برابر نیم آنچه بر زمین دارد و نسبت در حصص از ۳۰ برابر میگردند

و نظریه این اختلافات شده به این است در فصول سال باین شکل است و در هر یک که هر کدام زده
 منطبق بشوند و بعد از فصل دیگر میگردند و شش ماه ۳۰ شبان روز فاصلا بین دو حد خود میدهند
 و حال بیان میکنند که اگر میل محور حرکت و ضعیف اند ۲۰ درجه بیشتر باشد همان طور که در شش و شش

اختیار نموده اند این فقره نیز مزید بشود و منضماتی از کلمات جبره که بشود و مختل نموده
 و حال در آن خصوص و آنجا که در بعضی مدتها در وقت ذکر شد که مدت شبان روز شمس عطار در ۳۰
 ۲۱ دفعه باشد و در اعداد این بقدرت است و به بیان روز و شب ضمت میشود و از آنقدر در تمام
 سال در کواکب است و در اوقات اعداد این در برابر عرض طول روز و طول شب بقدر ۷۰ و ثلث
 بلندی میان مدت از طول روز و شب همان اوقات در روی زمین و در عوارض عطار و در اعداد
 خود مدار است با هم که بسطح استواری بر آفتاب بگذرد و آنوقت هر دو قطب در نصف کره
 مستقیم واقع میشوند و روز و شب در تمام عرض برابر میشوند و در اوقات انقلاب این یکی از دو
 قطب کوکب مواجبه آفتاب واقع میشود و قطب دیگر در ظل قرار میگیرد و در آن اوقات در نصف کره
 اطولایام و اقصایای باشد و در نصف دیگر اقصایایم و اطولایای و برای هر یک شش ماه و شش
 باشد و در برای که منسوب بکثر زمین باشد ما شرح بطوری که برای جمیع این حوادث ذکر خواهیم نمود
 ولی در سایر اوقات سال چنان که نام عطار در اختلافات مدت روز و شب و اختلافات فصول
 و اوقات خلی شد بدروز و در صفحه زمین و این بسبب میل زیاد و در استواری نسبت بسطح
 مدار و انقلاب سیسی و راقی که در ۲۰ درجه از قطب شمال دور باشند و در ظاهر آفتاب از سمت
 الزام آنها میگذرد و در مدت جزو این تابستان هیچ غروب نمیکند و در همان اوقات شش ماه
 در آن قطب باعث خالی نصف جنوب میشود تا ۲۰ درجه عرض و در انقلاب شش و شش اختلاف
 مذکور بر وزن میکند و از آنقدر در صفحه عطار در ۲ منطقه بسیار عرض و وسیع باشد و در
 از دو قطب که کاهی بعضی مدت تابستان هم در روز و شب دارند و کاه بعضی و مدت تابستان
 فرخ رفته اند و در ظل همین شب و منتهای آن و در اوقات اعداد این و مدت زمان که باقی این دو
 منطقه را بدلیل بلندی برای باشد در صفحه عطار در دو منطقه مجزیه و دو منطقه مجزیه و در
 بدویند و منطقه معمله هیچ وجه آنجا وجود ندارد و این مناطقی مختلفه و در مدت هر دو عطار
 دو مرتبه متقلب میشوند و همان آفتاب استواری که کم تر از ۲۰ درجه عرض شمالی با جنوبی داشته
 باشند از تابان بر سایر بلندیها است و در مدت سال و بدانشن نور و ظل و عطار
 در عرض و در شبان روز شمس مدت روز و شب دارند و در شش استواری و هوای خلی بلندیها

در اوقات عند البین بعض الزمان میگذرد و در فصول اولی این فرمود بسیار بد
فصل چهارم در کائنات حق تعالی و ما به طبیعت
 مسئله کائنات حق تعالی در چندین محاذ اختلاف کلی دارد کائنات حق تعالی از حیث ابعاد
 و ابعاد فصول و ابعاد از نظر عقده ضمیمه خارجی و بنحویه و مجموع از خصوصیات داخله و ابعاد کلی
 است با آنچه در روی زمین می بینیم و در بنیاد آنها نیز منافات کلی با روی زمین دارد ولی بنا بر
 که فرض ما است استنباط غایب برای مقایسه حاشا این دو مستراح از حدیثت مکتوبه و نیز است
 اجسام آله و نباتات و حیوانات این جمله نیز هر حدیثات است درجه فوق حرارت و نور
 آفتاب و تابش بر سطح محطار در خیلی کم و زیاد میشود چنانکه کتب هوائی که دارای دخان و
 عبارت و احوال آن ممکن است شبیه باشند با چیزی که در زمین و ممکن است خیلی بیشتر
 داشته باشند با این هوائی اینجا موقع طرح این مسئله است که آیا عطارد و هوائی محط ارض
 سابق اشاره سند که سرش بر روی فرسوط عطارد و مناظر مظهر دیده و چنان پنداشته که کو با
 حدود و غایتها بی بدین با دهای منظر باشد شبیه با دهای موسم ارضی و لهذا آن مناطقی
 موازی گرفته با دایره استوای عطارد و این منطقه ها ممکن است بعضی درشتا آنها باشند در هوا
 که پوشیده شده باشند از ابرهای سفید رنگی که شعاع آفتاب را منعکس بپسازند و یا خود
 ابرها باشند بنا بر آنکه فوج انکاسشان کم تر از سطحی خالص باشند و در حال چنین منظرها
 مظلمه که محققا تغییر پذیرند از آن باب که همیشه بنظر غیبی بند دلیل ظنی میشوند و وجود هوا
 بر دو عطاره . و حال دلائل دیگر که بگویم .

عطارد در اوقات چندین عبور از روی آفتاب خالصا می آید اگر فرض تصور میسازد
 با آنکه اطرافش خیلی محدود و واضح پیدا شد ظاهر منطقه میسازد میان محیط باشند و بنظر
 را صدان چنان آید که این منطقه روشن تر باشد از اجزای محیطی آن که فرض آفتاب است و بعضی
 معتقدان ناریک تر از آن اجزای محیط دیده اند و در سال ۱۶۳۳ سرش و هارونک حاکم آن منطقه
 چنان دیدند که در سال ۱۶۴۰ غروب شده در سال ۱۶۴۱ و کزن مل چنین ذکر کرده که منطقه
 میسازد را چهره بود و در شبیه رنگ بنفشه اینک خیلی زود و فوجیه بشود بنا بر آنکه عطارد را

محاط دانیم در هوائی بلند شعاع و در اوقات عبور از پیش مغارت ۲۰ بجای ۱۷۸ میسوز
 هوکزا شود ابره سیاه عطارد در این محاط
 در حلقه ۸۰ و بی ضوای حلقه را پیش
 بداند ضوای فرسوط آفتاب و آن یک نوع اکیلی
 بود که ضوای حلقه قوی تر از اجزای مجاور
 فرسوط و این حلقه نیز با رنگ قمر مشغول
مورد نهم فرض عطاره است در زمان عبور از روی آفتاب در وجه چار و در وجه پوران
 از روی آفتاب مغارت را و آخر ذیحجه ۱۲۱۳ و اکیلی که عطارد را حد خارجی این نه آنکه بر ضوای
 میسوز و نقطه در حلقه بر روی فرسوط از رنگی که با بد و بدین میسوز و این مطلب را
 که عطارد را اگر هوائی محط بود و شعاع که آنرا منعکس نماید هر آینه میسوز شعاع آفتاب را
 جذب کند و بر آینه سازد و بنا
 بر این منصف نماید ضوای آنرا که بافت
 افزایش ضوای آن شود و چون بنظر آید
 که این حالت ظاهر میسوز و این بصر
 باشند و حقیقت نداشته باشند

و حال ما یک نوع رصدی دیگر است **مورد نهم** فرض آفتاب مغارت ۱۷۸
 آوریم که در دلیل بشود بر وجه هوائی **مورد نهم** فرض آفتاب مغارت ۱۷۸
 بر دو عطاره در از روی نقطه صلال عطارد که موسیو سرش بدست داده **مورد نهم** ثابت میشود
 که خط فصل مشرق و مابین روشتنا و سایر هرگز درست واضح نیست و این حالت راغبین
 فوجیه نمود جز با آنکه بگویم طبقات هوا شعاع آفتاب را جذب و بلع میکنند (ولی از روی تحقیق
 چنین نیست چندین باعث ضعف آن شعاع میشوند اول از شبیه طلای است و علت بر و در زمین
 باشد که حجم آفتاب دفعه در زمین فرسوط عطارد فرسوط منطقه شبیه طلای است و در زمین
 و آن از روی محیط فرسوط از آن گرفته شده و با آنکه ضوای بسیار سیاه و سیاه شعاع

این دو مدار هر یک یکدیگر را قطع می کنند و چون مجموع غایت باشد ۷۰ آنجا که مدارات وارد است نیست
گشاده ایم با رعایت خروج مرکز نشان این اختلافات بعد بهر معلوم میشود و اکنون حدود آن
اختلاف را اینجا ذکر میکنیم .

عکس بعد از صبح از زمین تا ۷۰ و ۷۰
بنابر آنکه هر دو واحد را که در اینجا می بینیم
فاصله وسطی بین یکدیگریم از آنجا که
فریب ۱۴۰ که در یک کوه می باشد و ۱۲
که در فرسنگ است و بعد از آنکه
به ۷۰ و بعضی فریب ۸۰ که در یک کوه
با ۱۴۰ که در فرسنگ و تفاوت خیلی است

چون فاصله مابین آن دو خط طریقی باشد ۲۰
۱۴۰ که در یک کوه می باشد با فریب و بعد بعد و این
مقتضای فرسنگ و بعضی دیگر یکدیگر است این اختلاف باشد و خط طریقی که در هر دو درین
کوه باشد و بعد از آنکه در وسطی بین خط طریقی است

فصل در قیاس در احوال زهره و در یک کوه و در فاصله مدارها هر شش

چون زهره بعد از آنکه با آنجا که شعاع خارج کث و ما بنویستیم و در بعضی آنرا نظر کنیم که چنانچه
ضعیف باشد که کوهی که در یک فریب است و با آنکه در می بینیم و در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
میگرد و با آنکه در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر است و بعد از آنکه در بعضی آنجا که شعاع
ما در بعضی آنجا که در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر است و بعد از آنکه در بعضی آنجا که شعاع
مدارها را با یکدیگر در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر است و بعد از آنکه در بعضی آنجا که شعاع
شود و این مدارها را با یکدیگر در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر است و بعد از آنکه در بعضی آنجا که شعاع
و چون آنجا که در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر است و بعد از آنکه در بعضی آنجا که شعاع
نزدیک تر شود .

این مدارها را چنانچه می بینید کمال مشابهت با هم دارند و این مدارها را در هر دو

بطریقا و در این است که چنان
تغییرات فاصله زهره از زمین
خیلی بیشتر از مدارها است
که در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
خیلی بیشتر از مدارها است
و چون زهره در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
لبت مشرق و مغرب آفتاب
در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
و بعضی دیگر از طرف مشرق با یکدیگر

فصل در قیاس در احوال زهره و در یک کوه و در فاصله مدارها هر شش

خیلی ضعیف این بود که از سال ۱۰۱۹ که این مدارها را در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
دلیل واضح مخصوص بر بعضی آنجا که در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
متوجه توانی و متوجه است در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
همچنین متوجه شده و کالیفرنیا از هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
بطریقا و در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
مدارها را در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
و بنا بر این نصف بیشتر از هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
در زمان معارفه صلیا

و از روی شکل ۸۰ اختلاف خط طریقی این کوه می بینیم و در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
نحوه چنانچه ۹۰ را با آنکه در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
سقطی است و در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
بکلی در هر دو از طرف مشرق با یکدیگر
بنا بر این فاصله مابین دو مدارها را از هر دو از طرف مشرق با یکدیگر

است برهوت سبب نقاط استوائیه زمین .
 (نقشه نموده موافق رصد فسیح بنظر نهواست در ۱۲ اجزاء و الاولی ۱۰۷۷ و در ۵ ساعت و ۳۵ دقیقه
 از نظیر گذشته باقی بار بر زمین نقشه دو کله غلط است مستطیل که فوگشان بعد یک انتقال یافته
 و کله کوچک روشتی در نزدیکی مرکز مش واقع شده و عرض ۳۲ و ۳۳ متعلق است بر صد آخر شمال ۱۸۷۱
 اقل صورت هلال است در یک ربع ساعت قبل از طلوع آفتاب و در مجموع ربع و ۱۵ طلوع است
 و از روی وضع محسوس این کلهها آن منجم معروف بی بد حرکت آنها و تعیین غود مقدار آن حرکت را)
 غرضهای ۴ و ۵ و ۶ بقدر دقت و چهار سال بعد از آنها دیده شد و اوج هر یک در تشکیل آنها را
 تاسخیه شود با نقشه های فسیح معلوم شود که کلههای منظم مشابهی با هم دیگر دارند .
 و چون سایر اصول طبیعی از صوم از قبیل جوهر و حقیقه فلبس اختلاف فی اصول نظایر خود از زمین
 دارند میتوان حکم بیاوریم چنین استنباط نمود که فرو نشستن جرم زهره که از آثار و مویش حرکت
 و متغی است نیز باید خیلی نزدیک باشد به فرو نشستن ستاره ما و لذا از روی اندازهای کدسانی
 ذکر نمودیم و هنوز صحتشان تحقیق نه پیوسته قدر فرو نشستن اندک زاده در پیوند .

مور مر ارساد و هلال زهره است که در وقت شمال ۱۱۳۶۸ و از محرم تا رجب ۱۲۵۲ مدتی غود است
 در رشته نقشه های هلال زهره که در این شکل غود شده بیاست خصوصاً مقابله غود و غیره ۱۲ و ۱۳ را که کلهها
 میباشد با و ز اول حمل در ۳۴ از محرم گذشته تا روز پنجم حمل در ۳۴ یعنی فاصله زمان این چهار
 ۳۴ ۳۴ ۳۴ ۳۴ است

۳۳ ۳۴ است و مقابله سایر صور و تاریخ شان چنین معلوم میشود که خیلی اندک غیر میکند
 و با اعتقاد مدلول و غرض مدی با و در بیانکین فی با و در فسیح جود نمود .
 ولی حیثیات دیگر هر دو باید خیلی اختلاف باز بین باشد مثلاً از جهت کائنات جوهری و
 طبعی است از جوهری و نفسانی خیلی کم اختلاف دارد و با مدت دو شبانه روز ما ولی تغییرات
 محلی اختلاف عرض بلند و تغییراتشان در مدت یک دو روز کوکب که سال زهره باشد خیلی
 دور است از آنکه بر و فو اختلاف فصول و اقالیم ما باشد زیرا که میل وسط استوائی نسبت به سطح
 مدارش موافق رصد و یکو فریب پنجاه درجه است (و تخفیفها ۳۴ ۳۴ ۳۴) و میل کل زمین که
 قطب است ۳۴ ۳۴ است پس میل محور شمس نسبت بان سطح میشود ۳۴ ۳۴ و طول نجومی مقدار
 استوائی ۳۴ ۳۴ است .
 و از روی اصول مسنون ترتیب فصول و مدت آنها و حالات آنها بقدر معلوم خست اختلاف
 فقط از نصف شمالی کوکب فصول صبیح که چهار و تابستان باشد اخص از سایر اوقات
 صبیح نیز به استحضار و در نصف جنوبی حکم طبیعی برخلاف آن است ولی در زهره
 چون خروج مرکز شمس قبل است فاصله های آفتاب کم اختلاف میکند و تفاوتها اندک است
 در طول مدت فصول صبیح و فصول شتوی این طول مدت از ۵۴ شبانه روز باشد تا ۵۴ شبانه روز
 و تابستان از ۵۴ شبانه روز و نور در تمام مدت سال تقریباً یک درجه تابستان است و آن فریب
 صحت مال زمین است یعنی ۱۹۱۰ و ما فو ت نالین آفتاب را در دو روز زمین سابق ذکر نموده ایم
 و در حوضی در این فو ت ۲۸ و زمین را است از فو ت اوج (چون از زهره و فو ت که فاصله
 وسطی است آفتاب را نظر کنند فو ت ظاهر می این باشند ۳۴ ۳۴ و آن یک برابر و فو ت زمین
 که در روی زمین دیده میشود و از این فو ت و وسطی ظاهر می آفتاب و سایر این فو ت و حرارت
 آفتاب بنظر اگان زهره و زمین بر نسبت ۱۹۱ باشد به ۱۰۰ ولی هر گاه منظور ویم ابعاد نصف
 که این دو ستاره را ذکر کنیم و حرارت و سیاحت معلوم میشود که تمام مقدار و فو ت و حرارت و
 یک و فو ت این جرم می رسد بر نسبت ۱۸۱۲ است به ۱۰ و اختلاف ما بین دو فو ت مذکور
 چنان محسوس میشود پس ما دام که اثر کثرت میل استوائی زهره را نسبت به سطح مدارش منظور

نصفین محسوس در کائنات جبهه زهره دست ندهد و البته پوشیده نیست که چقدر از راه دور
این سیل در طول ایام و لیلای نقطه مشخصه از صفحه زهره در مدت سال و در تغییرات آنها عجیب
اختلاف در من)

در محیط استوایی زهره و در عام ۲۳۰ و در سال طویل روز برابر است با شب و در هماچاقا
همان اوقات شاعدا لایستقالت میگذرد و بعد از پنج صوبه میخوابد تا ۴۰ درجه نزدیک افق و
آن اوقات انحراف این است و در منطقه قطبین و در منطقه انحراف این انحراف است بلکه مابین ۴۰
م ۴۰ درجه و عرض ۵۰ درجه با هم دیگر میروند و نظر آنکه در ضمن مثالی واضح شود تغییر
طول ایام و لیلای و نیز در حرارت و برودتی که مقتضای آن است آن فانی در صفحه زهره اخبار میکند که
به عرض ۳۵ درجه باشند یعنی

فاصله از استوا و قطب کس در
اختلاف در پنج فک طهر آفتاب
بارش ۴۵ مبرید و بعد از
روز و در ارتفاع نصف النهار
مباذیل دارند و در ارتفاع از استوا
روغ از ایام بر و در کد شبیه آبا

منطقه قطب یا بعضی آفتاب دیگر **سور ایام و لیلای زهره است در اوقات انحراف این**
غروب نمیکند و در ۳۳۰ این در حول قطب فلک فلک می نماید و این دایره روز و در کجک و شوش و ناز
انحراف صافی نصف خط زهره ۴۴ و آفتاب در ارتفاع آفتاب در نصف النهار از افق شمالی ۵۰ درجه
باشند بعد از آن روی معاد و در ۵۰ و ارتفاع مذکوره را میگوید و در غروب نمیکند تا بارش است
رسد آفتاب در خط مرز و در خط کجک و ناز و در ارتفاع مذکور است و در ارتفاع مذکور است و در ارتفاع مذکور است
و در ارتفاع مذکور است و در ارتفاع مذکور است و در ارتفاع مذکور است و در ارتفاع مذکور است
تا زمان رسد که آفتاب در افق نداشت باشد و در سمت راست منخفض شود و ظاهر میگردند
در مدت دوره که شبیه باشد و در لیلای منطقه قطب ما در خط استوا آفتاب در ارتفاع از استوا

فریب ۳۰ درجه باشد و حال آنکه در اعتدالین است و نیست از استوا یکدور و در خطین است
مدت ۱۱۵ شبانه روز و هر روز

بلک شب متصل باشند با یاقوت
و در مدت آن روز طولی آفتاب
مواد ملین میشوند و در سطح
۵۰ درجه از روی این است
نصوری خود از تغییرات ایام و لیلای
خوبی کوکب و از شب و چنان

سور ایام و لیلای زهره است در اوقات انحراف این
و در وقت آنها)

بلک سیل دایره استوایی زهره را نسبت به سطح مدارش بیشتر ۷۵ درجه با فاصله است عرض ۵۰ درجه
که در یکو با فاصله بود و این حدود اخبار کنیم چون اختلاف در خطی است تغییرات مذکوره میشود
نویسند و در موافق هر دو فرض خصوصیتی که از آنها بر میآید و در یکدور است که مناط انحراف و لیلای
قطب بر هم دیگر میآید و در یکدور است که از آنها بر میآید و در یکدور است که مناط انحراف و لیلای

احتمال دارد که هوای بر این امر کثیف و محلی از آنجا که خود حرارت محدث آنهاست بر جرم زهره
محیط باشند و موجب اعتدال فصول متضاده آن گردد و چیزی که فاجعه می نماید تا احتمال باشد
رصد شود کوکب است از روی آفتاب در سال ۱۱۷۴ و با این است که منطقه صحای ظاهر الحاح
نموده بود بر فرض خط کوکب و علاوه بر آن در آن خط که قطعه از آن فرض بر خور آفتاب بود و قطعه
در خارج محیط فوس خارج چنان نظر آید که قطعه در سمتی بر آن احاطه دارد و در اوقات عبور
۱۲۴۱ چند نفر را بعد حاکمه از آنان و میروند و هر یک و نیکه و آنست این جمله فرض زهره را قبل
از خلق و بعد از آن اساطیر دیدند در اکلیل روستی و در ستاره آفتاب چون تصویر
مربضای بلند است که از اطراف حلقه زهره بود با نرطیعی بقارن اعتدالین چنین بر میآید و در خطین
اعتدالین بر این اثر احتمال دارد که هوای زهره را در داخل زهره این منظر باشد و میباید این حکم آن است که

اندک قبل از غایت و نیم منطفه نازک و مشغوع و شاخه هلال آفتاب بهم متصل ساخته بود
 این حالت را جایی را صدین دیدند و رفت نمودند و چنان حدس زدند که کوکب از بیضی هوای زمین باشد
 اینخاندن و فقر منطفه منظم را خیلی میل بتوان نوجه خود را با آنکه جسم زهره را محاط دانیم در
 هوای خیلی غلیظ و غریب شود و دیگرین و جوی خال هوا با اویم (موسو و فلوریه و یکس امورین
 فرانسه به یکن برای رصد هور زهره در ۲۸ شوال ۱۲۹۹ و موسو و اویشیم تنگی بنائی کرد و همان
 مقام مشغول رصد بود هر دو کوه اندر بحث چیزی که منسوب هوای زهره بگویند اندک قبل از
 منطفه غایت سیم فاصله و روشنی که واقع بود میان حدود زهره و آفتاب اول چنان نظر میآید که
 بریده بریده شده است برشته های منقرض و بعد سیاه های نوزان و بعد منور شده است
 بر یک خاکستری صواری مثل آنکه کوکب با نیمی بلند و در آن محل حاصل گشته باشد و آن حالت معلوم
 ظاهر از آن هوای کوکب بروز میکند و موسو و اویشیم از روی این رصد سخن هوالا استخراج نمود
 چنین یافت که جزو آن هوالا در حد نصف قطر زهره یعنی فریب هشتاد و هفت کیلومتر که در آن
 غریب حکمی از هور زهره میآید که موسو و اویشیم در کوکبه بر داشته و از آن روی بنظر میآید که
 منصف روشنی که بر فرس منظم زهره محیط است پس اگر این اکلیل اثر هوای کوکب باشد و ظاهر این
 طوالت شبیه این ارماد که در هوالا رد میآید و در ۱۰ غنوه شده نین دلیل میشوند بر چنان
 زهره را بعضی اصدان از اوقات معارفات سفلی بصورت هلال بسیار نازک دیده اند که در
 شاخه انوار نصف دایره خیلی بجا و زغوده است در ۹۱ و شریز که اول نوبت این خال را بنظر آورده
 دلیل گرفت بر وجود هوا هاید و کوکب و بجا و هلال از نصف که که بالا واسطه از آفتاب روشن
 بافتنای بلند را شعاع است مانند روشنائی صبح و شفق در روی زمین و در اوایل رمضان ۱۲۳۳
 موسو و اویشیم همین حالت را دید و همین فهم نوجه خود پس از آنکه زهره را صبح و شفق است
 و مدت شش بعشبه این دو صبح آشفند است که آفتاب در غایت آن کوکب ۱۵ درجه ۲۰ دقیقه
 کرد و احاطا است همین سبب باشد بر و تفرق شد و روشنائی که در هر دو زهره دیده اند
 بر محدود و خط فصل مشرقی مابین آفتاب و سایر و در حقیقت چنانچه سابق در خصوص هوالا و
 غنوه سبب تفرق این بوده و روشنائی ممکن است و وجهی باشد که جزو از باب بلایه آفتاب باشد

حین و در دستان بر منحنی خالک در مواضعی که ارتفاع آفتاب از افق خیلی کم است و جزو دیگر از نایب
 ظل نا هوارهای منحنی کوکب باشد که هنگام طلوع و غروب آفتاب خیلی طولانی میشوند چنان
 شخص نظریه افکند در بد که های فرس زهره همانطور که لاهیر و درهم و شریز و در غنوه
 در جوی غاید به نقشه های که شریز بدست داده و ماسه نا از آنها در ۹۱ و در ۹۱ و در ۹۱
 میکند باینکه صفحه زهره هوار نیست و در بعضی اوقات شاخه های هلال بریده بنظر میآید
 و بلکه نقطه روشن دیده شده است و در خارج قطره متصل مستقیم فرس و حال میکند که با
 ارتفاعاتی را که شریز از روی ارمادش برای جبال زهره استخراج نموده است بدون اغراق است
 و با ممکن است که نا هوارهای صفحه زهره تا هفت فرسنگ ارتفاع رسد بله چیزی که منافق این حکم
 باشند نداریم ممکن است چنین باشد ولی خصوصاً طبعی که از آن روی این اندازه ها را استخراج
 نموده اند و در دستان خیلی مشکل است و هنوز ناظران از صحت آن احوال نداریم و بعد از آنکه
 برضد این داریم و در دلیل بر آنکار و با بد چنانکه مید در این باب بار مادم تا آخرین داشته باشیم
 منحصراً عالم موسو و اویشیم که ناله در سال ۱۲۳۲ چنین نوشته که من هرگز بهیچ وجه ندیده ام کلهای و بریده
 شاخهای عطارد و زهره را حتی با دوربین ۱۲ قطر و بنظر من رسیده است هیچ رصدی که با آلا
 قوه ابرار ما تا آخرین غنوه باشند در نا باشد وجود نقصان آن شاخه و در حقیقت جای جبر نیست
 ارمادی که شریز مشهور دارد و ریبهای مصر خلیف غنوه

کلهای کدری که ابتدا فسیلی روی فرس زهره دیده بود و چنان می پنداشت که قطعه ثابت و بی دوام
 میباشد و با نیکویی نقطه آنها با کمال دقت کشیده بود ظاهر بعد از انقضای یکصد سال بدت
 همان صورت قدیم و یکو با زافنه و نقتی آنها در ۹۲ بنویسند با نیکویی طرح شده و نیز
 در دو فرس مستقیم ۹۱ و از این نظر کلهای مذکور را می توانی بداند باشد نه آنکه آنجا هوا باشد
 و نا باینها آثار بر جهر صفحه زهره باشند

مواضع ملایق زهر است مواضع رسد زهرین و کلفتی و مو نصف کرانش مواضع رسد زهرین
 اگر یک طبعی باشد شبیه صفحه کرانه زمین باشد.

بعد از فصل خیالی چینی بر مو که نقشه و ثابت شده است در خصوص وجود هوای بر در زمین
 و موی سوسکی ظاهر است پس بدست آورده در خیال شعاع زهر مناطی دیده و نشان میدهد شبیه
 مناطق بخار آب هوای ارضی و علاوه بر آنکه موجود هوای فانی شده است معطیات بر یکدیگر اثر
 از جنس اجزای هوای ماست.

کاملاً از او فانی که در زمین دیک مقدارند سفلا این باشد فرض غام می باشد اگر چه هلاک
 باریک باشد و قطعه مظهر روشن بنشیند.

فانوی از قبل روشنای خاکستری و نل فر که تجزیه می گویم و از آنکه می بیند در این خصوص
 مشاهده آورده از رسد در هم مطابق سال ۱۱۴۲ تا رسد گری توپال مشارن سال ۱۲۳۴ و در
 لایحه یک ۲۴ دفعه ۱۲۸۱ روشنای فری زهر خلی واضح می شود بر یک بخار با لایحه

نقشه زهر است مواضع رسد زهرین (نکته)

از برده آسمان ولی غیبات می بیند سیاه زمین و نشان شبانه با خاک زهر و روشنای طبعی باز
 با حکم و نشانای کواکبات با حکم و نشانای کواکبات کوبیم با اثر بر کدک شعاع است در
 مواضع آن که در لایحه کوبن کوبند و با ضو و شفق مناطی است شبیه شفق شمالی و خلاصه
 غیبات و ولی هم این وجه فرضی که شده است در خصوص اسباب آن.

بقواعد مختلفه قدر جوهر زهر استخراج شده و واسطه آنها فریب یک جزو از چهار صد
 جزو جوهر آفتاب است با هفت جزو جوهر زمین و بحباب موسبولور به این است ۱۳۱۵
 نسبت جوهر آفتاب با ۷۸۰ به نسبت جوهر زمین ۱۰ و از این مقدار به وسط این نسبت زمین
 این است ۹۰۵ به معنی اریه نسبت بکاف آفتاب و از این روی معلوم میشود که حرم زهر یک
 معتمد در دخلی شبیه بر یک زمین و حلالی بدن در حلقه مرکز به بر سطح زهر این است ۸۰
 ۸ و از این مقدار به حقیقت از حاد به بر سطح زهر فرو آید در مدت ثانیه اول ۱۴۰
 مثل می کند و قشر احجام بر صفحه زهر اندک کم تراست از روی زمین و تفاوت مابین آنها
 این است ۱۰ حاصل آنکه ستاره که ما اینجا می بینیم و ما از احوال می شود و هم از حقیقت

و چندان اصول بخوبی و طبعی خلی منافعها با سکن ما دارد و لما از چندی است و دیگر خلی اختلاف با
 زمین دارد و معلومات صحیحی است که آفت درینک که بتوانیم اعلام غایب در تحقیق جهات ثوابت
 تحت اکتساب زمین و حریم و محل این مستعد را و امکنه را به عهده افتاد خود که علم و اطلاعها
 کاملتر باشد (هر که رجوع غایب را بر صاد حدیث و علمای مایه بازدهم و دوازدهم ^{فصل} هجری ۱۵۵۰
 و شتر و موشی و ورد که و هرین و مبارک و لامبر شناخت زمین را زمین یعنی ^{مطم}
 کوی چون زمین تابعی دارد مثل ماه زمین و زمین تابع است ولی من بعد دیگر ممکن نشد است ^{کوی}
 این هم و مسئل لا لاند شخصه علی مگوید که اصدان در این باب با نخبه و هم و خیال نظری شده اند و در
 واقع هنوز هیچ نتیجه بر نیاورده و چون فری ندادند .

باب مقرر در احوال زمین ۛ

فصل اول در خصوص شکل کردی مانندق و انفرادی و در خواص بدون نکه کام
همه عالم از زمین است از آب است کردی شکل و بدون نکه کامی در طلبان بر هوا و
واقع است و صاحب و حرکت بسیار یکی و مضرب و پست است در حول قطری از اقطار و ق و دیگر حرکت
انتقالی سالانه است در خواص عالم حول آفتاب ولی همه عالم غیبی است در کثرت راهی و بر آنکه
و اقل مکان از آن روی و بعضی است باطلی بر آنکه همه اند یعنی بدو حرکت که مسکنان که در فضا میجو
بود بر همان مسکنی این مسئله در جمیع کتب هات مذکور است اینجا میبایم این قدر لازم است باز آنکه
بعضی خود آن و غیر نبات و معدن حیوانی را که باعث طرح مباحث و شرح مفاد یکی شد و کمالی گفته
بر نمایند (شکند من)

و ابتدا مختصر در خصوص شکل ذره بن و استغلا الش در فضا ذکر نمایند .

چون شخص در دست هوار افق را نظر کند و این بی بندگی که در وجودش حااطه غوره و همکار مقام خود را تشبیه نماید آنرا بنیاب حایجا بشود و لکن کلماتی بجا است سابق باقی می ماند و دیگر کون غنیمت و جن افق است که جبال و مواضع را بدوید نظرش حاصل شود و در بحر و وسیع شکل مسافتی منقطع و است و تعبیر در آن دست غنیمت در نزد یک سواحل که از انتظام خارج می شود و این اصل و اول نیک است که در دست انداز و زمین منتقل بشود چون که از صفت مخصوص بکرات است که از دور و این منظر می آید

هر جا باشد نقطه منظر مخصوص از طرف غیب خوان گفت که چنین بافتی جا در دست داده است و در سر حد فاصله
که بدید با آنجا از احساس میکند و این سبب فوسی مخفی منظر با آنجا که می بینم هر قدر از زمین
درشت بطور فیم بلند شویم آنند از من در گذر بشود (و این که گفتیم و این بزرگ تر بشود و حق این است
که وسعت صفحه زمین که بصر آن احاطه میکند نصف قطر جغرافیائی و در این بدید می رود و آن نقاطی که
دور از مرکز زمین پنهان بودند هر چند ما بلند شویم بر یکا از افق نمایان میگردد و ظاهر
ظاهر و این امر بعضی زاویه حادثه ما بین دو شعاع بصر که می کشند بدو طرف قطری از این قاع
منتهی را در پی بنا فرض نمود و اینجاکر الخطاطا فکوتیم و بقدر آنکه در پی سون و از این سون
از روی زمین بالاتر شویم اجزائی از قاع فکوت فکوت را بین می بینیم که در صفحه زمین بر ما پوشیده بود
و بنا بر این در مکان بلند پیشتر از نصف کره فکوت را می بینیم و هر مثل می بینیم تا هدی غریب این

۴۳ است اطفال و انفراد زمین است در فضاء

مستند لحد و لات شغال و فرود آمدن از دیک کت محمد آقوفا آفتاب ناز غروب غوده بود

تکرار را مافوق و صعود گرفت و آفتاب را با زرافه دید که کوه از طرف مغرب طالع شده و با جملاد در
وقت تیر لوت و دیگر آفتاب بنظر او غروب نمود .
چون انکسید در نقطه ۹۳۰ می بینید کوهی در وسط دشتی مرتفع شده و انحنای این دشت همان
قطعه ایشان که از موقع آنکوه مشخص نظر افقی کم و سعت می بیند نصف قطری است (عمر مثلا)
و چون در وسط سطح کوه بلند شود تا قطعه حشر شعاع صیرین می شد و فرود در دشت افق سابق
در نقطه مستقیم احاطه کرد و وسیع تر از سابق مثل ۵۵ و در خود کوه در نقطه سداقی ۱۱۱
نیز اوسع می شود و اگر هوا صاف باشد استیاق نازد بنظر او می آید که از دو منظر سابق می آید و
شعاع صیرین منتهی شد بقیه بلکون پس اگر صفحه زمین مسطح می بود و غیر محدود آن
افزایشی حقا فن توجه پذیر می شد و اما انحنای سطح مجاری خلیج بیشتر محسوس می شود و با آنکه
مختص نظر در سبای مجری بر اس برج مرتفع بایسته باشد و جهت مجری نظر کند و گشتی بکار افق
می شود و این گشتی را از راس و فلال و یا دایره ای بالا چرخ می خورد و غلبه و یا دایره ای مختلاف و
بدن گشتی هنوز حرکت نشده و هر چند گشتی نزدیک تر آید اجزای سفالات از ما و له افق غروب می شود

۴۵۰ انحنای میقات و افق مکان مشخص است با دایره ها مختلفه

و چنانچه غلبه کرد که غامش ظاهر می شود ۹۰ و هم چنانست که در کوه دوم در ظهور و غایت آن
مختلافه شمی در سطح افق ابتدا از طرف شمال باشد با فصل بعینه ظاهر می شود بنظر آگاهی که در
گشتی باشد و جهت ساحل سبها بد و توجه بلکون از روی شکل ۹۰ به مشرق معلوم می شود

در این شکل حرکت کشتی از جهلو دیده می شود بر سطح محدب و در با وجود انحنای سطح افق
در هیچ جهات بر یک دیده می شود معلوم است باید شکل زمین کروی باشد و با اختلاف
قلیل با کوه داشته باشد حال دو امتحان دیگر بنظر می آید از نوع دیگر این هر چهار از امور
و قطعی است رایج و مسلم ولی نه بر همان طریقه که مابین اسکات مدعی کرد و امروز در حقیقت کثرت که
شبهه داشته باشد در کروی زمین و در استغلا ل آن در فضا با وجود آن همه سیاه چاهی که
دور زمین شده است در هیچ جهات و با وجود کوهی بویژه حرکت کواکب که از طرف افق غروب
می کند و بعد از آن دوازده ساعت دیگر بفرقی از طرف مقابل طلوع می نمایند (اولین شب)
محیط زمین را شخص ملاحق از اصل بر تعال فریبان مازان هر کس این مطلب را بداند و ۲۱

۴۵۱ انحنای صخره زمین است و ظهور و خفای آن در مجرای مختلفه گشتی که در بطن است

در رمضان ۲۵ که اول مه آن بود از بند برین حال یاد را در افق نمودند بر گشتی شست و جهت مشرق
گشت در بعد بجای بنکی و بنا که آن مکتوف گشته بود و چون آنجا مقربان آن که هوا در جهت مشرق

۴۵۲ انحنای مجاری و توجه در غماهای مختلفه گشتی که از ساحل بنظر آید

شود پس جهت جنوب در ساحل سرپا می خورد تا رسید بدایه جنوب و از آنکه که با هم او
معروف شد که دشت و آفتاب از جهت مغرب مشغول حرکت شد و بحر جنوب را قطع نمود و در

فصل پنجم فوٹ شد فیل از آنکه در جزایر سلول بکار آید و کشتی که حاصل او بود صولاد خود را
می پیوسته تا او را و و باشد کوبا که از مشرق آمد بعد از آنکه غام محیط کره زمین را پیوسته بود و بعد از آنکه
تاکنون اسبابان شب اتفاقا فاده چه از راه خشکی و چه از راه دریا و امر و زکری زمین و کلبه
آن در فضاء بر جای از مطلقاً نوسه معتقد است در جمیع انظار و با این تفصیل یا از آنکه و احفال
را ذکر میکنیم (بکلی از کواکب شمالی آسمان بعضی سناخ قطبی که غنر فرب زکری از آن خواهیم نمود غنر فرب
ساکن است و بیک از ارتفاع در آسمان باقی است نسبت باقی هر کواکب منتهی چون ما نسبت جنوبی که
کنیم و فدی در منویم آنکو که بیدرج تخفیف بشود و چون نسبت شمال پیش رویم شد تا بر
ارتفاع با فراز آید این سطر فوٹ است و همین قدر که سطح زمین را بحدیب و این فوٹ چش با سطح زمین
و اگر سوال شود که آیا ممکن است این ارتفاع و انحناء آنکو که موجب فرب و بعد و فوٹ خود مان باشد از آنکه
متصور در جواب گوئیم خیر اگر بدانند که کواکب آسمان چه قدر از ما دور افتاده اند آن حرکت شخصی که ما از آن
زمین مسافت نسبت به فاصله سناخ قطبی بسیار ضعیف و قلیل است و بهیچ وجه ممکن نیست
مشتک فوٹ به حرکت مری کواکب شد حال خوش آنکه از شمال نسبت جنوب سیم می شودیم اگر از مشرق
نسبت مغرب حرکت غام سناخ قطبی که از آنکه در آسمان نسبت باقی فوٹ یکدیگر و این ارتفاع شخصی باقی
مماند و در ساعت طلوع و غروب کواکب تغییر میکند و همین طور هم جای است باشد اگر فوٹ زمین
در جمیع جهات متحد باشد و کرم ما در هر شب از زمین در غام در حواله یکی از قطار فوٹ و در آنکه
استخوان دوم این است که در خسوفات قمر سایه زمین هر چند بلند می رود و فوٹ در خشنه کواکب را
میکند شکل هفت خطنه و این است و این امتیاز واضحی است در کره شب سناخ سناخ زمین
حرب می دهد و در شب که که فضا صولاد کوهی از آفتاب می کند و نصف دیگرش در سایه است و
بنظر شخصی که سناخ از آن دور شود فوٹ غام همی که حرکت هر قدر کوچک نماید روشن تر شود
نمود چونکه آفتاب که در مسکن زمین نسبت شخصی منعکس باشد خیال می نماید که زمین کم
کنده باشد در مسکنی که همی که حرکت نرود در ۹۳ و این فوٹ را نیز همی که مانند قطار و در
باشد که سناخ از آنکه در موضع زمین و فوٹ آفتاب نسبت به دیگر هرگاه زمین از فاصله ماه شش
فوٹ نظر آید منبر که کلهای این و فوٹ افتاده شده و کلهای و روشن غامی بر آید باشد و کلهای

نار غامی بکار و کلهای دیگر که چشم را خیره میکند غام این می باشد و کلهای قطبین و علاوه بر این
کلهای غامی کلهای دیگر بد شود منتهی و منتهی و اینها از آنکه ابرهای جوف صولاد است و اغلب
صاحب سایر کلهای سابق باشند و در فاصله فوٹ هر چه فوٹ زمین فرب چهار برابر فوٹ ماه
و از این فرار در اوقات بد بود فوٹ که غام نصف سناخ فوٹ است فوٹ زمین بعد از سناخ
برابر فوٹ در فوٹ باشد (فصل پنجم غام سناخ بر آن است که فوٹ منعکس اجزا بحدیب کره زمین
باشد با فوٹ منعکس فوٹ زمین فوٹ ما این سناخ را فوٹ ما این سناخ را فوٹ ما این سناخ را فوٹ ما این
عکس فوٹان فوٹ باشد از عکس فوٹ آب چونکه آب جزو سطح ارتفاع را بعل می کند و از این فوٹ
باید شکل کلهای خاکستری ناک مایل بگوید و بنامند خلی که نور فوٹ از بر آید و این بر آید فوٹ
کم باشد از بعضی فوٹ و کلهای ما چونکه سطح اعلی آن فوٹ آفتاب را فوٹ منعکس نماید چنانچه
سناخ که در بال فوٹ است اندک چشم مشاهده این معنی نموده اند پس فوٹ سناخ که فرب چهار برابر فوٹ
ماه باشد فوٹ زمین برابر فوٹ ماه باشد و هر چند شخصی طرد و در فوٹ فوٹ زمین کوچک تر شود

ص ۱۱ فوٹ فوٹ زمین است که در زمان انقلاب سناخ از دور و فضا عالم دیده میشود

ناحیه که محصور شود و آنجا زمین در آسمان بدرخشد مثل ستاره و چشم با ظری مدد دور بین حالت و
سایر ستارگان را داشته باشد از قبیل قطار و زهر و برنج و مشرقی و زحل .

فصل دهم در صورت خطی بین و ابعاد شبیه کران .

از روی مختصات و نکات مذکوره همین قدر واضح و معلوم کردیم که زمین کره است و شکل کروی را
برهان قاطع غلبه و در باقی شکل جیبی آن و عباداتیم آری زمین آنکه چشم و بینیم از راه صورتها سطحی و
جبال و قبه ها و قعر کره غایت است باجم و همدیگر منظر است مثل تخم مرغ و پاشیه کواکب مثل ریح
کف الجبل و نظامی آشفته باشد و علاوه بر اینها ابعاد و فواصل را عباداتیم چیست .

در نظر آنکه حل این دو مسئله همه آسان شود اینها را کره و الفی فرض میکنیم و از نظر هر خط نصف
که خطی است و هووم مرسوم بر صفحه زمین و احاطه دارد بر دایره امتی و بر دو قطب میگردد و دایره غایت
و بنا بر این چون خواهم ابعاد را بدست آوریم همین قدر که فاصل طول فوس را از آنرا که کتب مشتمل بر
است از اندازه بگیریم مثلا فوس یک درجه را و مسئله بین در صد و یکبار بدین منجه بعد از آن
ستم قبل از مسج را داشته باشیم و آن در ۲۷۵ قبل از مسج ۴ درجه بین منواله شدیم بودیم همدس
حکم و جغرافیان رسیدن و تفاوت عرض جغرافیا میان و اسکندریه را رسیان نهیم است از آنجا
آنها را فاصله هر دو نفر چیست و است و نیز فاصله مابین اسکندریه و از آن روی طول خط نصف النهار
نهیم زاد و است هزار و سیصد و بیست و پنج ذرع بدست دو غام محیط فرب ۸۰ کرد
ذرع شد و بعد بین بدینوس) چکیم بود که ۱۳۵ سال قبل از مسج ۴ در شام منواله شده و بطریق
خطی که نواز افندار یافتند و در میان مناخرین فرتی طلیبا و ل شخص است که در ۲۰۹ هجری قمری
غوص صاحب طول درجه نصف النهار پس لکنی منسل غوبسکی اینچهای کالکرا اینچها بر سر
میں صد بار و از شخص بدست از این فاصله مابین اسبان و پارسیا پیچود و از آن روی طول درجه
نصف النهار ۷۰۰ فوازیافت و هر فوازی معادل ۸۷۵ ذرع است پس فام محیط ۳۲۲۵۰
ذرع میشود با ۷۷ کرد و ذرع و در سال ۱۰۲۴ سنبلوس مهندس از اهل لید فوس را دره نصف النهار را
مساحت نمود و فنی همان فاصله که معول علیه این زمان معین و مهندسین است و بنا بر این فاصله
مرا آن است که خطی افقی بر صفحه زمین طرح غایت و طولش را با کمال دقت اندازه بگیرند و از آنجا که بدست

تصویر این مختصات
بر روی دایره و در
کتاب طول و عرض
التهام است و از آنجا
در میان مناخرین
و در یک فوازی معادل
که معادل این شعب
بوده و در میان مختصات
مساحت نمود

بنای شقی رسم کنند و از او باقی با آلات نجومیه که دایره برنجی فوق مد دارند اندازه بگیرند و درجه نصف
النهار از پهلوی آن منگ چندین منگه سلسل طرح کنند و اصولا جزای آن منگات را بدقت تمام اندازه
بگیرند و معلوم نمایند و از آن بعدی مجا با استخراج کنند طول جزای مثال به خط نصف النهار که از آن
آنجا گذشته و بنا بر این طول تمام فوس از نصف النهار که فضا بین و حد طرفین محصور گشته بدست آید
در سال ۱۱۸۳ پس از نیم طول درجه را ۷۰۰ فوازیافت مطابق عدد فرتی بعد از آنکه در شته از منگات
مرسوم مابین مافوازی بین و اسبان را مسافت غور و از جمل مسا خهای مد بین فوس نصف النهار که بدست
نموده اند اما اعمال بود که لا کتا بین و کور و راسا همدس آوریم کرد پس در نزد یک اسناد فوس یک
را اندازه گرفتند و در آن اوقات بر بسات مینوایسند یک درجه دیگر و لا یوق مساحت شد
و دیگر دایره و در ش طول قطعه از نصف النهار را بدست و افق سند است مابین و دیگر که در شهر
و بارسلن (شهر اسپانیا) مساحت نمودند بعد از آن از الو و پیو این فوس را محلا نمودند تا از آنجا
که یکی از جزایر بالار است و با جمل شد و تا از آنجا که مکر تجویر شد و هفت در مالک مختلفه
تجویر میشود (و اکثر آن احوال در خصوص این مکر ذیل موافق گشتند)

در جات مختلفه نصف النهار مشخص یک طول نیستند و از این فرار جرم زمین کره و افق نیست و علاوه
بر آن طولهای مختلف همواره از اسوا نیست قطبین روی نیز بدست میوند و ماد رج د و ذیل طول
فوس یک درجه را با راه و در مختلفه آورده ایم و از روی آن مطلب مذکوره واضح میشود

مواضعی که در آنجا طول درجه مشخص است عرض جغرافیا طول فوس و خطی

پس (ر) مملکتی است از سبکی و سبای جنوبی

محیط

بنکال

هند مشرق

خراسان و اسپانیا

اکلیس

ارسیا ابولی

این افزایش طول در جات نصف النهار عجیب است که زمین در طرف قطبین فرو نشسته و در طرف

مقام جیابست احاطه نکاهدات از اینک شخص خط باشد چنانچه بعضی از مستقیم بقدر حد
مثل برآوردن خطی در بین بفرمان عرض شده و موجب اختلاف طول درجات نصف النهار باشد
اینست که با حفا و از زمین جیابست در طرف قطبین مستطیل باشند و باعث این خطا آنست
که هموکان مستوی و خطوط قائمه مشابه در مرکز زمین مستطاع میشوند .

۹۷ صورتی است از خطوط نصف النهار است و از این طول در جیابست و از این

و از این روی چنین استنباط میشود که نصف قطر استوائی از نصف قطر قطبین چنانکه فوقین
در جیابست و لحکم هندسه بر خلاف این است و از روی ۹۷ واضح میشود که در طرف
قطر طول بعضی چند بیشتر است و از این نظر در حدود استوائ و در طول نصف النهار باید که در قطب
نموده اند و به حاد نه مابین دو خط قائم طرفین بقدر یک درجه شود و در حدود قطبین بیشتر (بسی
مختلای نصف النهار و در اینست بلکه خطی غیابست دارند شکل چنانچه از روی ۹۷
معلوم میشوند و لذا بقایا محض توضیح مطلب خروج مرکز و استوائ و شکل را خطی بیشتر از اندازه واقعی
قرار داده ایم و خط قطبین که محور زمین باشد و قطر استوائی جمع این بیضیهای نصف النهار است و مرکز
مشترک باشد و طول قطر نشان در سطح و دایره استوائی باشد و نصف قطر استوائی بعد از این و از
۳۷۷ کیلومتر باشد با ۱۰۲۲۲ فرسنگ و موافق سائناسه رسد خانه پاریس ۷۸۲ کیلومتر
با ۱۰۲۲۱ فرسنگ و نصف قطر قطبی بحساب و مشخصه از ۵۵ کیلومتر است با ۱۰۷۸۱ فرسنگ
و از روی سائناسه ۷۵۵ کیلومتر با ۱۰۸۶۹ فرسنگ پس فرسنگی که و قطب را بدو بیشتر است

از ۲۱ کیلومتر و بنحیف ۳۲ یا ۲۱ کیلومتر معادل ۵۳ فرسنگ و عبارت از آخری خطی
برای کمان در حدود استوائی .

و تعادل حدی مابین نصف قطر قطبی و نصف قطر استوائی چون نسبت دهیم بنصف قطر استوائی
حاصل که نسبت را فرسنگی که از عرض کوئیم و هرگاه اعدادی را که قبل واری استخراج
اند اخبار کنیم قدر فرسنگی ۲۹۹ میشود و اگر اعداد سالانه را اخبار کنیم چنین میشود ۴۹۴
و این قدری نیز در فرسنگ است و اگر بگویم که در حدود استوائی شکل حرم زمین از کره و همچو در همین است
و هرگاه را صد از آن فاصله از قطب است و از این نظر که بعضی این اختلاف محسوس میشود هر چند
رسد نماید و من تاب توضیح این مسئله و تصور قدر فرسنگی قطب مابین را که بسیار کم است
قطر و انوف پس قطب و در این مابین و از این نظر قطر قطبی بقدر ۳۵۳ مایل کمتر که در
میشود از قطر استوائی و معلوم است چنانکه از این قدر اختلاف را غنوا ندیدند و شود چه
آنکه بتواند چنین نماید .

و حال آنکه همین در چنین کره است و بلندایهای جبال و دره ها و ارتفاع برای رانست سطح
محکم خاشم چه قدر باید برای هر کدام منظور آوریم .

جواب اینست که خیلی آسان بحساب جزوی معلوم میشود و فله عظیم همایا که از ارتفاع جبال
کره زمین جیابست که از ارتفاعش ۵۸۲ فرسنگ و کا ورتشاکا ۴۰۸ فرسنگ این
دو کوهر صغیر آنکه یک مایل قطر بقدر هفت عشر مایلش میشوند و کره ایضاً از
نک مایل مایلش بیشتر میشود و حال آنکه این ارتفاعات نسبت سطح بحر محیط
نسبت بمواقع جبال و جبال متوسطه و پنه ها و دره ها آنجا هیچ مرتی و محسوس

نمیشوند

هرگاه برابر

بارتفاع و سطح

فرار و هم

یعنی آنچه هر کدام نامهوری دارند بگویم و تمام و صحت

بر بعضی ای حدودی که شعاع وارد است مبدأ آنوقت که موضع خیم هوا را غرق نکند هر کوب
هر چینی مساوی با لای از موضع واقعی خود میباشد و هر قدر آن شیخ با فنی نزدیک تر باشد قدری
از مکان خود پیشتر است و این حادثه را انکسار هوا گویند شعاع را و این مطلب معلوم است که فایده
و حالت دارد انکسار شعاع در ابعاد نجومی و ما را می آید که جمیع کواکب جز آنها که بر سمت الزامی واقع باشند
با این اثر جای میشوند و قدر اختلاف مکانی که با این سبب کوب را عارض میشود در جمیع مواضع ظاهری
میکند و از این جهت بلکه هر چند طبقات معین شعاع غلیظ تر باشند با نسبت موضع شعاع مایل
گشته باشند آن اختلاف سفیدتر باشد.

و از این مسئله حکم فرماییم بنحیه میشود این است که فرض آفتاب و ماه هنوز و اتمام در تحت سطح افقی باشد
و خوب غور اند با طلوع غموره اند و ما مقام فرض آنها را می بینیم و از این قدر طول روز از طرف
باز انکسار شعاع افزوده میشود و باز انکسار طول روز می آید با آنکه فرض آفتاب از نظر هم
محقق شده باشد در تحت افق و تفصیل این مسئله آن است که بعد از غروب غور آفتاب اگر چه
زمین را سابع مکرر ولی طبقات اعلی هوا باز شعاع آفتاب روشن اند و بعضی از این شعاع را
شب زمین منعکس می آید و این روشنایی هوای رومی شتر آبی نمید و واسطه میشود ما این
روز روشن و شب تاریک می آید که شب بلان با این مباحثه میشود و شفق عبارتست از همین
و شبیه امثال در صبح بروز میکند قبل از طلوع آفتاب و آنرا غلق گویند و طول زمان شفق و
غلق بحسب اختلاف فصول و اختلاف عرض تغییر میکند.

از نتایج انکسار هوا بر شعاع را یکی بنحیه مواضع مرئی کواکب بود و برای اصلاح این اختلاف موقع
کواکب اول تعدیل ارتفاعات مختلفه استخراج شده و از بعد با تجدید اول بعد از آن موقع مرئی
کواکب بدون موضع حقیقی آنرا بدست آورده و با وجود آن متجهین با زاویه آنرا در اندازند که کواکب در
نزد با فانی صد کنند و منتهی میشوند تا بعضی ای حرکت پویتر زمین کواکب و ارتفاعات و این
با در دایره نصف النهار بارتفاع خود رسد و آنوقت حکمها یک در یک کوب میشود و میشود
خیلی منتهی میباشند و ما از روی کتاب معروف الوقت فریک بعضی اهل جدول انکسار شعاع را اینجا
میا آوریم و آن جدول با زنده درجه حرارت است از روی آن حرارت باب صد صفحه و بنا بر آنکه فضا

هوا و سانسها باشد و هر وقت حرارت و فضا رفتن باب غیر از این باشد نمید بلان دیگر در این
جدول نمایند.

فصل دوم از بحث انکسار هوا که انکسار شعاع فاصلات از سمت آفتاب انکسار شعاع درجه
درجه سمت آفتاب است در درجه درجه درجه

و دیگر از آثار انکسار شعاع بنحیه شکل خود کواکب است مخصوصا این اثر در فرض آفتاب و ماه
محسوس میشود چون هر قدر کواکب با فنی نزدیک تر باشند انکسار شد بدتر میشود بطریق اسفل فرقی را

۹۹ اثر انکسار شعاع است در ارتفاعات کواکب و در طلوع و غروب آفتاب و ماه.

انجایی خود بلند میباشد با طرفه علائق را و از این جهت هر وقت نصف طریقه اسفل فرض کواکب است
پیدا میکنند و از این جهت در خارج میشوند و نصف اسفل بیشتر این شد بد شکل را سابق در خصوص

قزوین قباب میرین ساخته ایم و در سال ۲۰۱۰ مورد آفرانده ایم چون اینجا بنیادیم ختم غایبیم و بنا
خود را در باب پرده هوشی که داخله برافراوده این فقره را نیز اندازید مکتب که که هو این شعاع آفران را بنیاد
بر اندک سبک پرده روشنی مابین ما و کواکب حاصل بداند و بنویسد امان در امان روز و نواک
نوازش و نظر مایوس شده است و اگر این پرده نوحه را بنماید هر چه است آن رنگ را جوهری خواهد نوشت
و در روز روشن لها را از آسمان بسیار و نواک مبدی می و کواکب در روز روشن و در حقا و صلوات میا ختم

فصل مسموم در حرکت و ضعف زمین .

و زمین را در آن است و در حول قطری که باید و قطبش منتهی نشود و هر روز را در مدت ۱۶۰۰ ساله
از زمان وسطی غلام کند و از این بر مدت یک دور و ۸۰۰ ساله که از زمان غلام از زمان
شمارند و وسطی است و چهار ساعت و آن مدت را شب از پنج بجای گویم و آن دنیا با صلی مشایق
زمان است و در هلم نجوم و عالم است زمان و رسمی (۱).

هم عالم آثار حرکت پوسته را می پندند و می شناسند و آن حرکت مرئی فلک ثوابت است که بر روز یکد
بر مغضای حرکت حقیقی که ما در حول محورش و طلوع و غروب آفتاب و ماه و ثوابت یشتار و دیگر
مدارانی که بخیر کات مشاهده میجوید بدینوند در حول نقطه اژدها آسمان و آن نقطه ساکن سجا دیوار^{عینی}
نسبت به افق ثابت دیدن و بدین فکیر و هر کس که بداند که آن حرکت مرئی مذکور از مشرق است بدین مغرب
و بنا بر این بحث حرکت و وضعیت زمین بر خلاف اوست بعضی از مغرب بحث مشرقی و بعضی یکدم مر
معلوم است دلیل اختلاف مابین مدت شبانروز نجومی است و شبانروز شخصی و چیزی که کم از نیمه
انقلاب است که در حال ثوابت بودن طول شبانروز نجومی را دم انقضا می چندین قرن صد ساله
شبانروز هائش می رسد از مشرق بخلاف الطول میباشند (و ما هنر غریب ذکر میکنم که هدم^{خدا}
سریع و حرکت و وضعیت زمین که شبانروز نجومی باشد نیز حکم صحیح طوفانیست ولی هزاران هزار
سال بیابست تا بتوان اختلافی را که در آن حرکت کائنات برده اند بالا و اسطه محسوس خود و ما را می طلای
جمع میکنم) و ما در این مورد تفصیلی را مخصوص فقره اول بیان میکنم و اما فقره دوم بعد
از این شرح آن خواهد آمد.

رفاقت ما هفتی را فرض میکنیم خیلی منظم حرکت مشابه غناید و منظر غنایکم از روی چه زمانی سرگرد

[illegible]

و حال هرگاه جسمان دستور اندازد بکسرم مدتی را که ما بین هر دو عبور مثال مرکز فرشتگان
بدین شرح نصف النهار منقضى بشود این دو نتیجه بدست می آید که کلاً اختلاف با نتیجه سابق دارند
اول آنکه این ازمنه درست برابر نیست و چون طول النهار ایشان روزی شصت و یک ساعت معلوم
بشود که شبانروزهای شصت سال برابر نیستند و نیم آنکه مدت بازگشت آفتاب بدین نصف
النهار بیشتر طول میکشد از بازگشت کوکب و بطور وسط فدرنا خیر هر شبانروز بی هجده
ساعت است بحسب زمان وسطی و عبارت آخری طول وسطی هر شبانروز شصت و یک
ساعت است (این نیکان از امور وافیه صحیح است و کونن مقصود ما فوچیه است
اینرا میگویم که چون طول مشانروز بخوبی درست ثابت است و نقیب ما بدین و طول شبانروز

شخصی چنین نیست بنابرین بالطبع باید اولی را مفاصل و ثانی را دایره و این چنین است
طوری که مانند ساعتی خود را از روی زمان بخوبی گوای میکنند و منتظم میانند از این جهت
مثل شخصی بر ۲۴ ساعت مختلف میکنند و هر ساعت بخوبی را بر. و دقیقه و هر دقیقه را بر. و ثانیه
و اختلاف شبانروزهای شخصی متعین را بر این پیدا شده که شبانروز موهومی اختیار غایت
و احد زمان رسمی شود و آنرا شبانروز شخصی و سلی گویند از آنجه که واسطه است میان جمیع
شبانروزهای شخصی سال و چنین شبانروز وسطی را بر ۲۴ ساعت قسمت کنند پس ساعت
پیدا شود از ساعت بخوبی این ساعت مثل شبانروز شخصی است استعمال نشود جز در علم نجوم
فراوان مذکور به جهت مبرهن و واضح شود.

کره زمین مثل سایر سیارات صاحب دو حرکت است یکی وضعی در حول بکی از افق ارض و دیگر انتقالی
در حول آفتاب حرکت وضعی مثلثا به است و بخوبی که در حول آن این حرکت واقع میگردد و جواز است
خود را جای میشود چنانست شبیه کره زمین در غام محیط مدار ارض و هرگاه حرکت انتقالی از زمین سلب
بشد و در جویا کن مسافت پس همان حرکت وضعی که مسافتها و وضع ظاهر است همان حرکت انتقالی
که گفتیم می بینیم زیرا که واسطه که حرکت انتقالی است و مدار و سلی که زمین در حول آفتاب
میکند در حکم نقطه غیر محسوس است و از این فرار هرگاه در وقت مشخصی سطح نصف النهار را ب
بگذرد بر کوکبی که در امتداد بحر بنظر آید پس ۱۰۰ و بعد حرکت بوقت اشی واقع گردد بر آیه
که موازی است با وضع سابق خود و وقت دیگر بر کوکب دیگر در چنین خواهیم داشت که یک دور است
و وضع غام محیط آن و این مدت شبانروز شخصی است ولی شبانروز شخصی ا طول آن است که هرگاه
فرض کنیم در وقت ظهری که مرکز آفتاب نصف النهار را بگذرد در طرف مقابل کوکبی وقت صبح همان
نصف النهار وارد شود و آن وقت را با ساعت بخوبی نشان میکنیم پس بعد از انتقالی بکوتی از این جهت
در پیوند زمین قویتر از مدار خود را که نسبت با آفتاب مقترات نصف النهار را به جواز است
واقع میشود بر این دیان بر آن کوکب بگذرد ولی بر مرکز آفتاب مرده و یکدند تا و یکدند زاده
ا. سکه اضافی میگردد (و این زاده به همان مقدار است که در مدت یک شبانروز بخوبی طی غایب خط
واسطه زمین مرکز آفتاب و این خط را شعاعی حایل زمین گوئیم و در واقع اختلاف و مدت مذکور

از این دو جهت بر چنین دیگر تا صلواتی منتهای کوکب نسبت بقاصله مابین آفتاب و زمین دیگر

مستقل غایب اختلاف مابین شبانروز شخصی است و شبانروز بخوبی .

حرکت انتقالی زمین در حول آفتاب عالمان است .

محور قطبی چون از دو طرف زمین امتداد و هم سطح فلك را بر و نقطه قطع نماید و آنرا در خط بین
ساکن آسمان گوئیم (ولی این سکون مطلق نیست نسبت با ابراست و نظریه دیگر اینست که زمین
مقتضای نیاز لزم خود زمین اند و قطبها را با این حرکت بطریق است که تقدیم اعدا این گوئیم و
نیز این زمین را محور حرکتی محاذی شکل است و این محور را حرکت دیگر است که مان سبب آن نوبت
خارج میشود و مدت دوره آن کو ماه نر است و آنرا در زمین گوئیم) و در واقع پس
مقتضای حرکت انتقالی زمین محور اشی را بر اوقات خود سپری میکند و این حرکت است و این
میشود که سطح فلك را قطع مسافتها و فصل سفر کردن خطی است بخوبی شبیه مدار زمین و این
استند و واقعه اند که در غایب این مختی را ابعاد محسوس نیست و قطبها را به همان
موازی بر و نقطه مشخص آسمان بگذرد .

چون زمین کروی است و حرکت مثلثا به دوران میکند در حول خط موهوم ثابت الوجود و در
از مدت مساوی و زوای مساوی طی میکند مقتضای چنین حرکت آن است که نقاط مختلفه سطح زمین
سریعتر یا کندتر در قطبها بهیچ سرعت نیست و از آنجا هر چند بهیچ استواری و هم
سرعت بهتر یا بد چون که هر چند با استواری است و از آنجا هر چند با استواری که بقا طمان است

طی شوند با قریبند و آن انصافا خطای صله های آن نقاط اند از محدود زمین .
 و در مدت ۲۴ ساعت هر دو این یک دور پیچیده بشود و از آنجمله بدی که بعضی بار پس بگذرد و
 که بعضی دیگر و این در اصل اند بگذرد و خود خط استوائ که نقطه نزدیک بشود بگذرد و این در بعضی
 مختلف القول میباشد درجه های مختلفه طی میشوند در یک و این هرگز نباشد ۱۹۴ ذرع است و در پان
 ۲۹۳ ذرع و در کتب ۴۵۷ ذرع و در هر ساعت باز این سه نقطه مختلف العریض ۱۱ فرسنگ
 و ۱۷ فرسنگ و ۲۶ فرسنگ .

چه باعث شده که با چنین سرعت سیر ما هیچ وجه ملذذت حرکت خود نیست چنانچه است که جرم زمین
 و برده هوا و ابرها و آن کلاً با اتفاق تابع این حرکت میباشد و ما نقطه فانی در هیچ شیئی ماکن مجاور خود
 نداریم و هرگز . و المثل که هوا و آنچه و ابرها و آن همه در حرکت بودند و زمین ثابت
 در او است سیر میکرد و بارش هر ثانیه ۱۹۴ ذرع سیر میکرد و این حرکت آن بود که بادی
 از مغرب جهت غرب بوزد به همان سمت و آن در برابر است از طوفانهای خیلی شدید
 که منهدم کننده جمیع عمارت ها و دردم ظهور چنین طوفان دلیل تجربیات است پس نوی بر اینکه
 برده هوا زمین را در حرکت و ضعیف ممانعت میکند و چنین حرکتی که غام اجسام متعلقه زمین
 تابع آن میباشد و از قطب جهت استوائی برآید است اگر بفرض محال از زمین سلب شد
 و زمین ناگهان ساکن میگشت هر آنکه حادثه عظیم رخ میداد که صحبت و خطر و موت و قتل
 تصور نمود چنان حادثه مورد انهدام کل غلام اجسام آله است که بکل از صفحه روزگار نابود
 و فانی میشوند و کجاست استخراج هلیوس چنین تلخ میشود که هرگز زمین ناگهان توقف
 غایب قوت حرکت و ضعیف است مبدل خواهد شد بحال در کتب و محققان غایب که از لحاظ است
 که هر کدام بحکم زمین باشند این حساب محض است که شخص تصور درستی غایب از کثرت مقدار
 که زمین دارد بر منتهای همان دورانش ولی استحکام قوانین طبیعی را مطمئن دارد از آنکه فرض
 چنین حوادث بوقوع ناچارند .

حرکت وضع زمین را بعضی مفسدین کان برده بودند ولی برهان علی بر آن اقامه نموده بودند و پسند
 سال قبله غارن سال ۹۵۰ که پیکر موفقی بان کردید و در کتاب حرکات فلکیه است که ابدال در تمام

سنگ و درازند و بزرگ دارد نقاب از چشمه هبات و افق عالم برداشت و بنا بر اینگون متعلقه آفتاب
 گذشت و بر حرکت مضاعف زمین از وضعی انتقالی و برانداز رخ زمین در سلك سابر استار است
 و چنان نداشت که این مذبح جدید را بکان و بهشت بحیرا و ممتاز کردید بلکه متعصبین تحاصات
 نمودند و نگفتند که ما نوشتند تا مغان سال ۱۰۳۳ هجری باین سرکه اسلحه آوردند و آن پیر مرد را
 توبه نامه الفا و لغین نمودند و طایفه از خود را به این بهر در سلسله حرکت از زمین است و امحانات و
 دلا باین مسئله آفتاب در عدد بدست و واضح کرد که این آفتاب سکنیم بدگر فیر است جانی آنها و حوله
 سید هم طالع را بکن مخصوصه هبات جدید (مثل قانون تاسی که مشی در لب داده)

کوه اقل حکم فاس است و دید بد آفتاب و عطارد و زهره را که صاحب حرکات وضعی اند و مختبر
 خواهد بود که ما و مرتبه و مشرقی و زحل نیز بد و طار خود میکردند و می توان حکم آنکه اگر
 غایب یا ساکن فرض کنیم باید فانی شویم یا اینکه جمیع کواکب از ثواب و ستار است و آفتاب با جفت
 اتفاق و در هر بیت و چهار ساعت بگذرد و حول زمین ما موزون و موافق حرکت کنند و این طریقه
 خیلی در از احتفال و عقل بسیار است که چنان حرکت مفصل آن است که برای کواکب خیلی بعد
 سرعت ها و اختیارات و حسیات و کاین و نوافق فانی شویم که همان خیال خود مان حکم با سلسله
 فرض میکند و متکثر میشود مثلاً در حال که ماه و در هر ثانیه ۲۳ کیلومتر سیر کند (۱۳ فرسخ)
 و آفتاب ۴۲۰۰ کیلومتر (۱۳۷۰ فرسخ) و مشتری ۶۰۰ کیلومتر (۱۰ فرسخ) و زحل ۸۸
 کیلومتر (۱۳۰ فرسخ) کواکب که عالم ما از هر نزدیک تر باشند جایست در هر ثانیه ۱۳۰۰
 کیلومتر و در فرسنگ طریقت که در از این فانی شد و می توانست از ۱۰۰۰ برابر سرعت انذار نور .

بعد از آن دلا باین تجربه است اول حد و سلسله طریقت است که از بلندی و ما شود و باز فانی
 مشعل فرو افتد و به مشرق سلب کند اگر چه خیلی فانی است و در مکرر تجربه شد این حد
 بر منتهای قضی سرعت مسئله است که حرکت وضعی زمین ما بر می شود و در حجم ما بطور و هر بار
 سقوط بیشتر باشد و در از این بلندی و محسوس تر باشد و دویم اختلاف ظاهر بین نوسان ثانوی
 که با شتاب و تخته و مختبر است و با عدول سطح دوران طوفاست زیرا که یک مختبر محسوس است
 لیون فوکت و با محمل از سنوا صداب حکم خود شبیه کرد و زمین است چرا که بحساب و هم تجربه تا

اختلاف برعکس خود زیرا که طول فوسه های چهار فصل مساوی نیست و حال آنکه در حرکت زمین
اختلاف دیده شده و این سبب تفاوت طول فصول شده بدین که در سابق ذکر شد که در حرکت است
در حواله آفتاب بزرگ و ازین جهت و هر چند بکانون مشرق نزدیک شوند سریع تر گردند .
و حضمه در ۱۷ دجه است مقارن با نزد هم جدي و او جبرئیل در نیمه بهاء است مقارن با نزد هم سرطان
لین فصول مشغول نصف شمالی است از فصول حسی و این سبب اختلاف مدت آن ادوار
بدینتر که در و ما مدت وسطی طول فصول را برین سبب که ذکر نمودیم اینجا می آوریم)

بها و تابستان
شمال و جنوب
تابستان و زمستان

۱۰۵ مدار زمین است و اختلاف طول فصول

دو فصل اول چندان اختلاف ندارد منتهای غایت است که بیدر ۱۷ ساعت و هکذا
فصل دوم و بی بهای بیدر ۳۳ ساعت و دو و عشر بلندی از این جهت و تابستان بشود و در
عشر طول از زمستان است و این تفاوت نه امان بسا نیز اندک اختلاف دارند (بعد از ۷ دجه
حرکت حسی که سابقا اشاره نموده ایم این نقطه را عدل و ربعی واقع میشود و آنوقت بهار و تابستان
مجموعا برابر میشود با مجموع طول با جبر و زمستان و صلاه و بر آن طول زمستان برابر میشود با بهار
و طول با جبر با تابستان)

که زمین حایه و در نزدیک شدن بجزیم آفتاب در دو طرف فطر طول مدار شود و ازین جهت
بعد از بدین سبب (۲۳۳ ۲۳۴ ۲۳۵ فرسنگ) در واسطه بهار و تابستان و بعد از آن
حضیض (۲۳۶ ۲۳۷ ۲۳۸ فرسنگ) چند روز بعد از انقلاب ششوی است و در ۱۷ دجه حلالی
و فصول وسطی در ۱۲ فروردین است و تا نزد هم بهار و از این جهت در او فصول
و تابستان متعاقبا آفتاب و در تابستان ازین تا او فصول با جبر و زمستان و تابستان
است باطل میشود که از این جهت حرارت هوای هر بلد را و باطله چنان با نقصان حاصله منقسم افتاد است
و اختلافات فصول و حوادث جبر را اسباب همدیگر است ازین جهت وجود میل کل است و این
اخری میل محور زمین از سطح مدارش و از طریق اختلافات است که سبب خروج مرکز مدار و منقسم
سرعت و بطور حرکت زمین در طول مدت فصول متعاقبا عارض میشود)

در او فصول بهار و تابستان نصف شمالی زمین توفیق آفتاب در روی فقه هر بلد باشد است
از او فصول با جبر و زمستان و هر چند با انقلاب نزدیک تر می شود فصل مدت و در بعضی بیشتر
شود و اولین سبب این تفاوت در فصول سبب همین است این سبب دیگر سبب می شود و آن
بلندی است که در این دو فصل است که خود سبب خروج مرکز مدار زمین و اختلاف عرض
میشود و این اختلاف سرعت نیز سبب خروج مرکز مذکور است و علتی دیگر که آن نیز همدست
در افزایش حرارت هوا و ارتفاع ظاهرا آفتاب باشد یا فزون است که مدار بر حواله آفتاب ابتدا
از عدل ربعی تا انقلاب سببی روز بروز در نصف النهار بلندتر میشود و از این اختلاف
اصدا لغری و بی با تخفیف می دهد و در زمین بلند است ششماه است که در بعضی نقاط مختلفه
شمالی است و در زمین عمود از درون هوا بلند است که نور است از انشعاع زمستانی و با جبر یعنی
موضع قیام نزدیک تر باشد و از خارج سیدانیم که قوه حرارت وارده بر سطح زمین با اندازه کمیل شعاع
کم تر باشد و در سبب سیدانیم چون که هر قدر طبقات هوا را کم تر شود نماید فواید بیشتر باشد و بعد از
افزایش آنکه در اصل میل شعاع بروز میکند بر فرض فقدان هوا زیرا که مقدار حرارتی که بر سطح
معتبه از سطح زمین می رسد بر حسب افزایش ارتفاع آفتاب و از این جهت و اختلاف ارتفاع
آفتاب در فصول سال را سبب این میل منطقه البروج است با میل محور زمین را از سطح مدارش)

بیانات و وجهان مذکور در خصوص فصول با این و در میان نصف شمالی و جنوبی
 بهمان روش نشان نصف جنوبی و چون انقضای آفتاب بر زمین نزدیک تر است فواید ناشی از این
 و هکذا در فصول مشرقی همان نصف کثیر سرما شد بدتر باشد و بهر جهت چنان میباشد که
 این اختلافات منکافی که در حرارت و سطح سال در شمال و جنوب استوار است (چون باشد)
 و در تمام آنچه مذکور شد فرض ما آنرا بخوبی فقط بود و ناچار در بعضی نظریه های دیگر از هزاران
 دیگر که مخصوصیات مکانیه در اینجا مذکور خلیج خاک دارند و بحری حالت هوا نتیجه
 از چندین آثار و عللیم مختلفه و چون بر فرض همان مقصود حرکت کنیم این مسئله نیز در محل
 شود که چنانچه با اوقات شدت حرارت و سردی و در میان اختلاف این واقع نکند و بدین ناخوب
 افتد و بر وزن در فلک الاسد و در او از جری افندی نیز این است که از او ابله سراط نصف
 شمالی زمین که در اوقات بهار حرارت یافته و گرم شده است حرارتی که روزی از آفتاب کسب کند
 بیشتر از آنچه در شب صرف میکند و بنا بر این ذخایر بویست اسفلت کم میگردد و در اوقات
 اسد مینمایند و بر خلاف آن ابله جدی همان آفتابی که سابق در شبهای دراز پائین
 میروند یافته اند همواره بر سر و دشتان بپنجه میچیند و در شب حرارتی که بیشتر صرف میکنند
 فاضل است بر آنچه در روز کسب میکنند و منتهای آن در او ابله لوبور و غایت
 نکه در یک آنکه چگونه فصول مجامع اختلافاتی خلیج تفاوت کثرتی در یک است و ابتدا از
 نصف شمالی است و آنرا هر قطب شدت حرارت شدت جاسد شدت شود و بهایت برودت چنانچه
 ما احتیاج کنیم با وجود آن غام صغیر زمین بر این منظمه با اقلیم فصل غوره انداز فراتر
 ذیل از منظمه محض است و آن در شمال و جنوب استوار است و آفتابی است که سال و در
 آفتاب از سمت آفراسخان میگردد و منتهای است بد و در انقلاب که موازی میباشد
 با دایره اسواد عرض شمال و جنوب ۳۴° ۳۵° ۳۶° ۳۷° ۳۸° ۳۹° ۴۰° ۴۱° ۴۲° ۴۳° ۴۴° ۴۵° ۴۶° ۴۷° ۴۸° ۴۹° ۵۰° ۵۱° ۵۲° ۵۳° ۵۴° ۵۵° ۵۶° ۵۷° ۵۸° ۵۹° ۶۰°

و با جمل و نقطه منجمد است که قطب نیز گوئیم و هر کدام منجمد باشد مابین عرض ۳۴° ۳۵° ۳۶° ۳۷° ۳۸° ۳۹° ۴۰° ۴۱° ۴۲° ۴۳° ۴۴° ۴۵° ۴۶° ۴۷° ۴۸° ۴۹° ۵۰° ۵۱° ۵۲° ۵۳° ۵۴° ۵۵° ۵۶° ۵۷° ۵۸° ۵۹° ۶۰°
 قطب به آنجا آفتاب فرود آید تا که راف و بیکد در زین راف فرود و بهمان شود از یکسانه
 روزانی ششماه و در آن آفتاب منتهای ارتفاعش رسد و در خود قطب استوار
 نصف افندار باشد (و در وسط سطح این مناطقی که خلیج تفاوت دارد و منظمه محض
 چهل جزو از یکصد جزو غام صغیر زمین در آن ملات و مجموع و منظمه معدله ۵۲° جزو
 از یک صد جزو را و مجموع و منظمه منجمد هشت جزو از یک صد جزو را و از این مجموع
 دو منظمه معدله که برای مسکن انسان و غرض دیگر و برای انبساط سابر میباشد حاصل
 از نصف و سست زمین دارد و دو منظمه منجمد غیبی که نکسر کوچکی است از وسعت زمین و
 در غام این مساحت است و خاک ممتاز نشد)
 حوادث و آثار دیگر که اینجا شرح دادیم همگی بلا واسطه منسوب به این است و حرکت
 انقلاب اش در فضاء و مدت حرکت و ضربه که در میان زمین و آسمان و منظمه و بیاض
 محو بحال فواید و طول مدت سال و شکل مدار و ابعاد و حقیقت اینها همه رکیب اسباب
 مذکور میباشد بهمان ترتیب که بخیر و در صد است مآذره و اگر غیر این حال جمع آن است
 با بعضی از آنها بر مجموع ما بام و لای فصول و مواها همه دیگر کون شوند و نیز و از یکما از آن
 میبخیزد در سر و طول و لوازم حیات بر صغیر نباتات ما بیا در اجسام آیه باعث نباتات شد
 خواهند شد خواه تا که آن و خود بطور دایم سابقات خود که طول مدت شبانه و زمینی
 ثابت و تغییر ناپذیر گرفت و همین طور است حال سال و رخ و سیر مرکز و سیر کل ایند و با کمال
 بطور ذاتی و با حیل تغییر می دارند ولی دانکه صورت مدار زمین و سیر محور و تغییرات محسوس
 داشته باشند تغییر که بویست در این اصول است مبد صد حد و در آن خلیج یک و فلیک است
 و مدت ندارند و خلاصه چنانچه نور و حرارت بعضی آفتاب که در یک زمین و سابر است و اینها
 بیغیر بیوسه قوت ناشی از این است و در بحال و استخرج می بین کشه که هزاران هزار
 مایل یکدرد از بعضی محسوس و باعث تغییر حاد و حبه و کما اقلیم که در این انبساط و بد آنکه
 خاتمه اینند در سر و لوازم بخوبی و بقا و دایم مسکن ما را بدینا و در آن مثال ثابت و بد

باب چهارم در احوال قمر

فصل اول

در احوال ظاهر آن و اصل آن و حرکت خاصه اش

قبل از وراغ زمین و نور جهت رسیخ و آن اولین ستاره است که در جبین و در غنبد از افق
 ملافا قمریست و منتهی در عرض راه داریم خیلی نزدیک به استاره خودمان که با یاد بخاندی در حال افق
 انداخت و با اصطلاح ملاهان هنوز باید مدتی در آنجا ایستادیم
 و ستاره که در زمین با دیدار روشن است است مانع است از خارج شدن غان از این احوال را آسمان که
 مسکن و ما داریم
 ماه در واقع در بیف و نایع و حستان به استاره چنان نیست که منصفه بین این مختار می باشد و آنرا
 در سلك ستار است مندرج باشد و معانی که امر و از کلمه ستاره قصد میکنیم ابتدا جاهای
 غیر که در بلیا نه در حواله آفتاب بگرد و در بالا واسطه حرکت و مختصر است همین که در حواله
 میکند و کانون و افق در فزای همین زمین است زمین با ماه است که هاست جدا و عالمی است
 مخصوص در جبین عالم نفس و چون رجوع کنیم باحوال ستاره و در سلك می چسبند و که مانند
 دارند و بلکه آنچه به می بینیم نور است در این مورد لازم است و آنچه اینجا نمی بینیم است و در
 آنچه ها بکار است

و ازل مشغول می شویم بچگونگی حرکات ظاهر ماه و تصور که در عرض مدتها حرکات منظم می رسد ماه را
 بر منضای حرکت بوی مثل آفتاب و ستار است و جمع کواکب از غریب است و در شات هر روز
 طلوع میکند و تا دایره نصف النهار را ارتفاعی
 بلند میشود و غروب میکند و تا روز دیگر باز از افق
 مشرق برآید و بگذرد و این از مجموع حرکت و جزی
 و حرکت خاصه دارد و بحدائق حرکت هر یک
 که با کمال سرعت از غروب است مشرقی صورت فلکی
 در این حرکت خاصه در وسط فلک البروج مختلفه در این چهارم و این حرکت خاصه است و این

بخیزد ماه و منظم و در افق است که محل الاتصال مرکز کره ما میباشد و تخلفی بجز حرکت خاصه ماه
 مطلوب است خیلی میل و آن شبیه است حرکت آفتاب و با سرعت از او است و چون تابش نور و از او است
 آن قدر نیست که شعاع کواکب در داخل را بحدی که در سلك در عرض مدتها است و بلکه در چند
 ساعت شب سیر فرس را معلوم نمود و موضوعی را که در عرض راه در وقت مشخص نیست بکواکب و بجز
 از صورت فلکی دارد نشان کنیم و در ۱۰ و ۱۰ مثلا فاصله اش را بنظر بیاز بکواکب و بجز
 میکنیم و بعد از فلک مدتی می بینیم آن فاصله خیلی تغییر نموده است و فاصله است با کاسته و موافق
 کواکب فاصله در مغرب فرس باشد و در شرق آن

و بعد از آنکه بجز حرکت را بدقت اندازه بگیریم می بینیم همواره یک سرعت نیست و قدر متوسطی در هر
 ساعت هر چه ۱۹ ثانیه است با فریب ۲۰ و قدر و در ۲۴ ساعت از ۱۴ درجه میکند و در ۱۰
 یعنی زیاد از ۱۳ برابر حرکت خاصه مرشد آفتاب است و بعد از انقضای مدت ۲۷ یا نزدیک
 و فلك تقریباً فرس ماه بنظر این بر جمیع صور فلکی که دایره عظیمه می پیماید و در دایره آسمان را تمام
 طی میکند و عود میکند بحال اول و هکذا اینها در وقت فریب ذکر میکنیم که بجز حرکت خاصه در فزای
 و جبهه توجیه نموده و بنا بر آنچه از او نمودیم که ماه در حواله زمین از مغرب است مشرقی حرکت نماید و در
 آن منحنی که خود زمین بهمان سمت و در آفتاب می گرد و همین دوران واهی جرم ماه است که در فزای

در این حرکت خاصه از این بر صورت فلکی در مدتها بکلی از این ظاهر است و این ۲۴۳ ثانیه در فزای است

واقع باشد با بسطیات خطی واصل ما بین مرکز زمین و مرکز آفتاب ۱۰۹ بودیم و معلوم می
گشت مایلست و قدری بیش و آن زمان محاسبی باشد که فاصله نیز کویم و چون از این وضع خارج شد
از آفتاب دور شد و در فاصله اندک اندک از خط استوا بیرون میاید و از اینها مایلست و معلوم

مس ۱۰۹ اوضاع مختلفه زمین و ماء است نسبت به یکدیگر و در مدت یک ماه هلال و لویه و اعلا

مسئله چنانچه غایبان بشود اول بصورت هلال و بعد بقیع اول نصف دایره شود و زمان و روز و ماه
شماره در یک من بداند غایب از خانه بداند که در دو اوقاف بعد از ۱۸۰ و بعد از ۳۶۰ و بعد از ۵۴۰
با اقبال داشته باشد و سه نصف دوم بداند مشخص است چنان صورت و هلال بداند که در یک و دو
بر خلاف ترتیب بجای آید آنکه دو نصف اول دوه ضلع مستطین باشد و مربع بود و در این نصف
دوه ضلع مثلث باشد و در هر صورت هر قدر از ضلع نصف فاصله است .

بعد از آنکه مفاد مذکور تقریباً بطول اند چون بین الفلویین آنها به ۱۰ درجه رسد کوئیم و در فصل
صفر به ۴۰ درجه رسد کوئیم و در پنج اند چون به ۱۲۰ درجه رسد کوئیم و در شش اند چون به ۱۸۰
درجه رسد کوئیم و در هفت اند چون اوضاع غیر کانه و از اجزای فرکوئیم و در هجده اند اشیالات کوئیم و در

حقیقی یک ماه هلالی که فاصله مابین دو محال منتهی باشد ۲۹ شبانه روز ۳۳ ساعت و
آن دوره ایضا عینه نیکو بدیع الزمان رفت وضع مشخص که ماه نسبت زمین و بافتار باشد
نامعاودن بمان موضع را و با بدیخا تفاوت دوره هلال در دوره نجومی را ملتفتند دوره
نجومی را ۲۷ شبانه روز است و در ساعت نظر بسا و در هلالی قریب ۲۹ شبانه روز است
و ۳۳ ساعت و این مقدار دو شبانه روز است بلند مدت از آنند بگر.

حج سبب بابت این اختلاف میروند مابین دور و در که باعث هر دو یک چیز است و آن کثرت استغاثه باشد و در حول زمین پس حالاً مشغول بیان این مطلب شوم .

و در وقت محض و نصف بر مدت دور و پنجوی فرجه و وجه رفتار نمودیم نقطه نشان را خستادند
و آن در سطح فلک البروج طرف شعاع حاصل بود که بوجه داخل مسعودیم مابین مرکز زمین و مرکز
تابش پس در عرض ۱۱۰ آن شعاع حاصل باشند در وقتی که ماه در مقارنه باشد و طولانی باشد
آفتاب برابر کرد و بعضی در حالیکه مرکز زمین و ماه و آفتاب واقع باشند در سطح خود بر نقطه
البروج ابتدا از اینجای که زمین ماکه حال محض فصلی حاصل گشت فرجه مسعودیم در سطح تابش
سپهر بگذر و بعد از ۲۷ روز و سه سیم سده نقطه مؤ و شعاع حاصل واقع بشود در موضع
مدرج موازات مؤ و اینجا باز منتهی بشود و همان کوکب نشان چو که بعد کوکب از عالم شخصی ما
محذوف شد بدست که سنون بینها باشد نکات نسبت بفاصله که ماه و زمین بافتاف چو به اندکی
انوقت دوری بخود می افتد و شعاع حاصلی با نوس بر خیزش در سطح منطبقه البروج زاویه

سوال بیان اختلاف بین مذکورہ ہلالی و رومی نجومیہ ماہ است (

پسود و باندازه ۳۰ و درجه بعضی یک محیط غام و حال اینجا هم نفهمیم که آیا وضع این دو کوك نسبت به آفتاب
 همانست که در باب اول و جواب گوئیم خبر این معلوم است چونکه زمین در عرض این جهت است
 از مدار خود پسود که نسبت با آفتاب معتدلات و ما هنوز بفار نه خود ننموده پس دور از اختلاف
 غام نشود و بیاید است منعاج حاصل طرزا هنوز مقدار دیگر پیش رود و هر وقت رسید موضع
 مولا نوبت دیگر سنجی شود بخوبی آفتاب و یا بنظر که در طول آفتاب باشد و از روی شکل معلوم میشود
 که مقدار این زاویه معتدله درست بل باشد باز در کتب استار ما از مقدار نه سابقه نا حال پسود است
 و چیزی بحث معلوم میشود که فوس مکرر را زمین در مدت دو شب و روز هشت نفر با هم
 و این فاصله ما بین دوره هلالی و بخوبی خود و از این طرز در این فصول که زمین دور آفتاب میگردد و ما او را
 هم را می بیند و در حواله این ستاره ما رشته از خطوط متخذه طی بنمایند که هر کدام در یکت یکد
 بخوبی با غام می رسد و هر کدام این خطوط متخذه مثاله مدار است از فوس و حال مشغول میشود
 به بیان صورت ابعاد و ابعاد آن و سایر اصول بخوبی

فصل دوم در بیان صورت مدار فوس و ابعاد آن از زمین

اینجا هر حرکت انتقالی زمین را در حواله آفتاب منظور نمائیم و یک خط این ستاره را ماسکون
 انحر که فرض میکنیم و سایر این فرض را صلا مدار را که در حواله زمین دارد بدست می آوریم
 سابق مدت دوره استار بدست آوریم ۲۷ شبانه روز و وسطی بود ۷ ساعت ۳۴ دقیقه ۳۳ ثانیه و ۱۱
 ۱۲ و ۲۲ و ۲۲ و ۲۷ شبانه روز و وسطی

مدار متخی که فرض می کنند سطح نیست و ما باید این فرض میکنیم اگر چه خیلی دور از حقیقت است
 و انوقت می فهمیم که این سطح واقع نمیشود بر سطح منطقه البروج و مایل از این سطح اندک
 از اینجه درجه و بطور وسط ۴۰ و ۷۴ است و از این نظر ماه در مدت هر دوره استار که دور
 فوق منطقه البروج می افتد بعضی در مقابل الزویه که در تحت آن بعضی در جنوب و و نوبت
 از اینجه صورت میگردد و منطقه فصل مشترک که عندین گوئیم و آن خطی که چون از اینجا بگذرد
 شمالی شود را می گوئیم و آن دیگر را که چون بگذرد جنوب شود زنب خوانیم و هر دو را چون زمین
 فک گوئیم و عنقریب ذکر خواهیم نمود که این دو خط و منطقه مشترک واقع نشده اند و علاوه بر این در مدت

دوره حاجا بنویسند (و حال در طلب شکل مدار فوس هم این شکل بعنوان بعضی قطع تا
 در مرکز زمین بر یک از دو کانونین واقع است و خروج مرکز این یعنی ۴۰۸ و ۵۰۸ است پس
 مدار انقضای هر دوره فاصله ما از زمین تغییر میکند و این مطلب در معلوم میشود با اینک این
 قطر مرقی فرض شود اندازه بگیریم و آن بر یک نسبت فاصله اش از زمین تغییر نماید و هر وقت
 واقع شود بر طرفی از قطر طولی که زمین در یک فاصله است و بعد از آن گوئیم در حوضه
 و قطر بر یکش از هر وقت بن یک تر منظر آید و در طرف دیگر همان قطر که واضح باشد در بعد ابعاد
 واقع میشود و قطر بر یکش از هر وقت که مدار و با جمل در طرفین فاصله فاصله است و سطح ما را بداند

۱۱۱ فرض فرات در حوضه و در بعد ابعاد و در اوج و ابعاد مرقی فرضی نسبت به زمین
 و عکس از قطر مرقی و از روی ۱۱۱ ابعاد مرقی فوس در فاصله های مختلفه اش معلوم میشود و در
 جدول ذیل هر دور در رشته ابعاد آورده ایم

خط اخطار مرقی فوس فاصله اش از زمین

در اوج

در بعد اوج وسط

در حوضه

از روی این اعداد چنین معلوم میشود که فصل بعد ابعاد ما از بعد اقصایش بقدر ربع بعد اقصا
 میشود و باقی ابعاد وسط و باید دانست که نتایج و اصول که برای مدار فوس اینجا ذکر نمودیم هر چند
 می پذیرند چون که حرکت ماه در حواله زمین با سیاق و سیم مایل از حقیقت میشود و بعد اوقات زیاد و در آن

که نظر بر جوارش از عهد قدیم هر را فته اند و بدست آورده اند و علل طبیعی جمیع آنها را تا
زین و آفتاب است با فضا فی درخشان و هر این علل را جمع بشود مسئله جلد بیصومی عالم و این
این فقه صورت مدارماء و ابعاد آن و وضع آن و بیان آن منطقه البروج هر در تغییر اند و ما
اینجا همین قدر حد کلی در خصوص جلد بیصومی

و حرکت حصین آن ذکر کنیم .

حالا بطریق اجمال جهت حدین را بیان میکنیم .

فرض کنید مریخ موضع زمین باشد و م م سطح

منطقه البروج و ج حد راس فروردین

ادوارش و حرکت فرضی مدارش از این است

۱۱۲ رجعت حدین فرضی است .

نسبت بسا در جهه مهم لولان مدارها موازی بود فرضی مدار منطقه البروج
را قطع میشود با سقاط نصف قطر حاصل مدور و نقطه ب حد راس فروردین باشد و حال آنکه
در واقع حد راس واقع میشود پس م م که خط نقطه ب است نسبت جهت حرکت و لولای
و هکذا حد راس در دوره آینه عوض آنکه بر نقطه ج م باشد و منطقه که در هر حد سابقه
و با افلاک مریخ که استعدا در نصف قطر حاصل صمد است آن نیز در عین این قطع انداده است
مریخ و در هر دور که فرضی کند اینها که هموار رخ میدهند و از این فرض حدین ماه را چنانچه
است در محیط منطقه البروج و از روی رصد چنین معلوم شده که قدر رجعت در هر دور ۴
ساعت است و این حرکت همواره در همان جهت معتق است پس بعد از انقضاء ۳۹۳۹ سال ازین
که فرض ۱۸ سال منقوص است باشد با معادل ۲۴۹۹ دوره فرضی حد راس موازی باشد
موضوعی که استعدا داشته و میتوان معلوم چنین اما غرض که کو با سطح فرضی مدار فرضی باشد
بطوری که سلسله این نسبت منطقه البروج برقرار بماند و در هر ۱۸ سال و ۲۳۹۹ سال منقوص
در حقیقت مدار زمین و افعالی تغییر میکند و با اندازه ۲۳۹۹ سال منقوص و بهبوط دارد و در
نونی و تحت مقدار وسط که معتق نمودیم .

در این شکل دو نقطه ب و ج مواضع ماه است در ۲۰ ذی قعدة و ذی حجه ۱۲۹۳ در حد راس و

عقد راس مابعدش و ب و ج دو عقد ذی و راس مابعد است در ۱۸ ذی حجه ۹۳۳ و ۹۳۴
۹۳۵ و ۹۳۶ و در ۱ و ۲ و ۳ مواضع ماه است در حقیقت مطابق ۱۱۲ ذی حجه ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰

۱۱۳ حرکت مفهم حصین مدار فرضی است و رجعت حدین آن .

و اما بیان حرکت حصین فرضی میکنیم در ۱۱۳ بیصومی مدار فرضی است و مواضع حصین
در ابتدای دور و قطر طول در مریخ است و مواضع کونی اوج باشد در فرضی بعد از آنکه یک دور
نخوی طغی و در مدت ۲۷ روز ۸ ساعت و غرض خود بهمان طولی که داشت دیگر واقع نمیشود
بر طرف قطر افترضش که بقا حاصله و سطح زمین است و هنوز ۳۹۳۹ سال باقی است طی کند و بیفتد بر ما
رسیده اگر خلاصه این است که محور رعد را حرکت غرض و واقع گشته پس م م و بنا
بر این محورش و حصینش در همان جهت حرکت پیدا کند و بعد از انقضاء ۹۹۹۹ سال منقوص
با ۲۳۹۹ سال منقوض و ۲۴۹۹ سال منقوض و ۲۵۹۹ سال منقوض و ۲۶۹۹ سال منقوض و ۲۷۹۹ سال منقوض
بهمان موضعی که استعدا در طول داشت . (خروج مرکز و ابعاد قطر طول و عرض سه فرضی
نیز در تغییر اند و فو سانی بطریقین معادین و سطح خود دارند و وجهی که حرکت بیصومی را قطع

الانسان الغيب في ما يستقر باهتما غيبه وان لا ريش را مخفى تا بچو كرفت نه در وضعه و نه در ابعاد
و نه در صور لاش) ۰

دو آنچه ذکر شد در ادراک نسبت بن بن سیدانستیم که کانون حرکت است پس اگر چه اهم مدارها را که اینها
در دوران عالم شخصی به ما بدو تصور کنیم بیا لب مدارها که تا حال شرح سیداریم و میگویم در حقیقت که
کلیات که بر وجه و ادراک در حلقه حقیقی وسطی از آن یک نمود ما مدارهای که خود زمین در حلقه افق
می پاید و آنوقت حقیقی متوجع و مارپیچ لولم شود که انبساط یک ماه هلال این در سیکل ۱۱ هفت
شده و سوره ۱۱۰ انبساط یک لوزاوست و ثنایا سبب ابعاد در سیکل اقل در عادت نشده و نه در مخفی
متوسط سیکل ۱۱ این نکته را بن باید دانست که شخصی در ادراک در فضا و عالم همواره جوفش نیست
آفتاب می افتد پس آن اغماضی را که شخص از روی اشکال ما در آن فرض میکند نداند و با بجهت این
را بن باید دانست که عالم شخصی و بالنسب زمین و ما هم با اتفاق در فضا و عالم کعبه بدو یکدست و از این
فلز و در حقیقتی تبار ما خود مارپیچ است و در حلقه و و اینها علی بن این مارپیچ مدارها در بنیم بدو

سوماً اما بنحی که بعضی قهرم بشود در مدت یکدویم انتقالی ازین محل آفتاب و غیره که
و حال دو کله دیگر در خصوص ایجاد خطی بین افریقا و نیمه و عبارت از فاصله ای خطی که در

از فرض جدا ساخته مخصوص میباشیم و در جوهریسم این کتاب بیان خواهیم نمود فاصله را که از مرکز
کشمکش تا فاصله های مذکور را توسط اختلاف منظر استخراج نمود اختلاف منظر مقدارش
تغییر کند و نه همین بحسب اختلاف فاصله آن بلکه هم بحسب اختلاف نصف قطری بین که بنابر مثلث است
و دو خط فرض میکنیم واصل ما بین مرکز ماه و طرفین نصف قطر استوائی بین دو طرفی که مرکز فرضی
و افق همان مکان مختصر استوائی باشد و هم در سطحی دایره استوائی و علاوه بر این زمین و ماه را
در فاصله وسطی خود فرض میکنیم پس و به که در مرکز فرضی رأس چنین مثلثی توهم خود اختلاف
منظر افقی استوائی وسطی ما باشد و بحسب همانند رشتن مقدار جان اختلاف منظر است
و در سطحی دایره استوائی باشد و این اختلاف منظر که

از اصول معلومات ما باشد نسبت بنصف

فطر اسوائی زمین ۵۷ حصہ ۳۱ و ۲۲ اٹ بچے

هرگاه راصد در مرکز فضا قرار بگیرد و نصف

فطر اسولای زین را مواجہ نظر کند بمقدار

زاویه مذکوره سیند و از آن روی عدد و

و بعد ا بعد و بعد ا قرب ما بین مرکز ماه و مرکز

زمین و استخوان غموره اندازان قرار است

محاضرات فطرت اسلامیه محکمہ محض سنہ ۱۳۳۵

فاصله ماء (و راجع)

در وسط

از کتب و رسائل

فردی و جمعی و در اصل هر یک از اینها

نصف قطر دہن (۱۰ فرسنگ) کہو

۷۷ فرستاد بایستد حلقه پدید آمدن

بعد از هر دو بعد از هر دو و اما بعد از

اوسطی فرہشت بہ ۳۰ برابر قطر ہیں اور

گرفته و دیگر بعضی هوا که کامیجده است و کامیجده و دیگر چگونگی که در کاف اجسام آله و
 انجانبان آنکه حیاتی ممکن باشد غام اینها باعث نشود و اختلاف اجالات و بدینود و امور خلیف
 ولی هر چند عدد باشد اختلافات صفات و حالات عالم ماه با عالم زمین برینما معلوم خواهد
 شد که این تفاوت است در اینها و در جمیع امور عالم طبیعت همگی از آثار عدد فطری از صلیب
 و بجایه آخری تلخیص تغییرات جزو است که واقع میشوند در اصول و شرائط بقای عالم چنان اصول
 و شرائطی که در جمیع اجرام معاویه امتزاج دارند و فواید مختصر که مدار جمیع امور نجومیه و طبیعیه
 عالم منصوص می باشد این عالم خود متنازع و مفروض گشته است از جمیع هوال طبیعت.

در هوای بسیار صاف میتوان بچشم بر بعضی فرس فر کلهای اصلی زمین داد و مسکد و از این تلخیص
 داد و چنانچه سابقان غودیم از روی ثبات و دوام وضع آنها حکم غود باینکه همیشه صاف و صاف
 نصف شخصی از عرض است ماست چون از طرف مشرق فرس سبکیم جهت شمال تا طرف مغرب نشینند
 و بعضی متالی می بینیم که در رنگ و هموار که معاشرت دارند با حال نصف جنوبی که در سه دست فلک
 درختان زیاد در آنجا منصوص شده و حدود شمال مشرقی و شمال غربی فرس برده مسند ظاهر می

نقشه ۱۵ صورت فرس ماه است در جاف بدر

بسیار منجمی است و آثار مرکز به درجه بدو خطه جنوبی است. سابق بر این آن کلهای بن دره را بر

کدر نصف شمالی فرس فرس را کده گشته اند و تعدادی غویه اند در نصف جنوبی جهت مغرب
 و مشرق آن بخار نام نهاده اند این اسم هنوز باقی است ولی حالا نباید در این مورد معنوی لغوی
 خواست بخار فرس چنان کان برده اند که کوبا هر دشت و بیابان باشند و از برای درختند و انحصا
 کوهستان میدانند و ما بطریق اجمال مشرقی در خصوص هر و اینجا ذکر میکنیم مشرب بر آنکه آموزند
 این مشرب را فطریق نماید با نفقه عواید که تصویر بدو فرات این نقشه معکوس است و بهمان
 موصوف است کدر در این نجومی بنظر می آید قطب جنوب در بالای نقشه است و قطب شمال
 در پایین و ضلع غربی در پسار و ضلع مشرق در پیش. (با بدایین نکتہ را ملتفت بود که آنچه
 اینجا ضلع غربی و ضلع مشرق بنویسیم در فرس ماه مطابق است با ضلع مشرقی و غربی این نکتہ را
 در خصوص آن سابقان غودیم و تعلیق میکنیم جمیع اجرام فلکی مرصوده که چنانچه حرکت میکنند
 مطابق است با این).

مشرع میکنیم شرح بخار خلیج بزرگ بطرف غرب فرس که بصفت بسیار نقشه باشد کلف خا
 رنگ دیده بشود بعضی شکل که مغرب افتاده است در وسط پرده رنگ روشن ضلع فرس و از آنجا
 که بر کوبند (عربین) و فهمایین این کلف و مرکز فرس و بعضی ناری واقع است که طرف جنوبی
 دماغه شندی برده و از آنجا که کوبند (آسایش و آرامی) این بحر را در طرف مغرب جنوب
 دو وابسته است و ادب است فرس را که مرکز از دیکر است بحر فکوند به کوبند (ربع) و دیگر
 که کوهک است و مرکز آن در یک ربع یک کوهک کوبند (ششم) و حال چون از بحر آسایش صعود کنیم
 جهت شمال رود در نقشه باید صوب غود) مرسم به بحر سرنده (صفا) کدر تمام طول
 را در مشرق می رسد و فرس را استقامه و بهر کسان کلف و این را در شکل بیع تصویر میشود
 به های هوای بحر و این (بحر) حکم و سبب از بحر صفا را دارد بصفت مرکز و با تجل بحر را
 را بران) مستدیر شکل و وسیع است از جمیع بحاری که فهرست دادیم و از طرف شمال حد ریشه
 کلهای بن بر رنگ است که بهمان سبب بخار خوانده اند بعد از آن باید فرس را در جهت مشرقی با این
 نامست رطوفان) که حدود آن واقع نیستند و از طرف جنوب می شوند در بحر هم مر (اخلای)
 و در بحر نوبه (آسایش) که خلیج بزرگ است بقطعه منبره که از آنجا با طرف خطوط سفید رنگ بطول

منع بشوند) - (این نقطه منتهی را منتهی مرکز آفتاب گویند که در اطراف قطب جنوب واقع اند و از آن کوکب تا این نقطه یکی از فلک ارتفاع منتهی شکل نصف مرئی حرم قرار است و علاوه بر این در تحت بحر هر نیمه و مجاور خط شمال کلفت باریک طویل از مشرق به سمت مغرب می کشند که در تحت بحر فریط (بر بعدت) و در کنار شمال غرب کلفت دیگر است و منتهی شکل و خط طویل و از آنجا به (نقطه) کوکب و با محله در سجد جنوب غرب بحر شمال واقع است (جنوب) و از این بحرین قطره عیان نیست و جمع این بحار خطوطه را در سواحل و در امتدادشان کلفهای بن و یک است که چون از آنها را خلیج و دریاچه و مرداب نام گذاشته اند و ما چند عدد از آنها را اینجا شرح می دهیم)
 قبا این بحر سینه و بحر فریط در باجه سنتر (او هام) و در باجه مر (مست) می کشند که در طرف غرب بحر بلوئی مرداب بونر فاکسون (ضاد) و مرداب و تار (سنگ) واقع گشته اند و در طرف شمال همان بحر خلیج مسندبری واقع است موسوم به امیری (فریوس فرج) و در طرف شمال غربی افوس نامست خلیج روزه (رستم) واقع است و علاوه بر اینها در مغرب بحرین یک کلبه مرداب می نامند و واقع است و بر استقامت بحرین و در طرف جنوب خلیج سائر (سکک) واقع است و دیگر خلیج دارد مسند بلوئی (نقطه) و اما مواضع وسیعتر و روشنتر و در خنده که در اطراف کلفهای کوکب مذکور پیدا شدند نام مخصوصی بر آنها وضع شده و رسید معلوم نیست) -
 کلفهای صغیر فراتر از آنکه شرح دادیم چون بچشم نظر کنیم جمیع آنها را از روی بر ما معلوم نمی شود و در خصوص ترکیب و مبانی واقعی این آن و محل آنست که توسط نکت کوکب بشود باید یک کاف از آن کلفها را با نکت کوکب نظر نمود و هکذا مواضع روشن اطراف آنها را که هنوز جمعی در باب آنها نگفته ایم بنویسیم که تفاوت در و روشن است دارند پس بدیهه را بر دورین نوشتنی بگذاریم که در کمره ما نه کرد همانا اثر باشد در وقتی که ماه در زیر برج او با و روشن باشد یعنی وقتی که نصف شرقی یا شرقی فرس روشن باشد و درین صورت منظر بحرین و منتهی شکل این است که جمیع اجزای سفید رنگ و روشن فرس چنان می نمایند که گویا با نکت افغان شده باشند و گویا که مسند بر شکل و منتهی شکل رنگ و کوه چک و بسیار مختلف و عالم را با مرکز به و در حدود جزو مستقیم این کوه آهولر یا بلوئی بدین بشود و مخصوصا از آن روی همی بعجل می آید این ده ها تا به شکل جام اند و قریح و بدنه اطرافشان شبیه است به بحر و خلیجی را از آن نسبت به بن این اطراف و نسبت به بن بحر که ال و هر کدام از آنها از طرف

شعاع آفتاب خلیج روشن اند یعنی آن نصف محیط کعبه به اثر لبث شعاع است از طرف بیرون روشن گشته و آن نصف دیگر که روشن لبث شعاع است از طرف تون روشن شده و آن جامها را لبث نصف

س ۱۲۱ دهانه کوه فرات صید از طلوع آفتاب به وسط افق آنجا

مظلم فرسهای طویل صغیری است که میتوان از روی آنها شکل و وضع نامعلومهای زمین فرا معلوم شد

ص ۱۳۱ صورت ماه است در شب اقل

و جوف آن جامها نیز کاه خلیج روشن اند و کاه رنگ خلیج را می دارند و در بعضی از این کوهها جامها

خیلی واضح دیدند که ساه افکند اندر همان زمین کو فال و وسعت آن کو دالها خیلی زیاد است و بعضی از آنها شبیه اند به فوارهای کو چک و زمستان الی و بدلیات و بعضی دیگر مانند میدانها است و وسیع اند و گاه در جوفشان باد در کارشان کو دالهای کو چک و دیگر دیده میشوند .

۱۳۴. دهانه کوه قمرات قبل از غروب آفتاب از سطح افقش .

باجان دوریسی که ذکر نمودیم بر صفحه فرس فرجین پست و بلند بها واضح غنی و آه بنو و که معلوم
غفلت کرده و در جین دیگر نخواهد بود .

و حال باز باد و زمین نظر بکر یا فکنیم نادانها چند با معلوم شود .

حالات ان شاء تعالی که آن تضاریر و مضایع را که مستند بر شکل باشد و که بعضی متکلیف است بر ابطال آن
و بعضی باین بر دو نوع منظر است خبر و يكون بهیوت توجه میکنیم نیکو اینهاست که مستند
شکل منسوب میباشند جمیع کوهها و احصاء هائی که در آنان ذکر کرده فرس واقع باشند و چون در یک
در آنها ذکر کرده اند و در آنان اند و مستند جاز و پاک باشند و محظوظ فرس معلوم میشود که شکل آنها
بند هیچ بعضی دیگر و در هر چند محظوظ در یک فرس و آن بعضی استطال از فرس بدین و در آن

هر چند سلطان پیشتر باشد مورثان پیشتر متعلق گردند تا اینجا فرض بنمودیم که مآه را در
 مین فریب اول دیده باشند و میخواهم فردا و سایر ايام چنانچه هوا ممتنع باشد تا آنرا نظر کنیم پس

۱۶۳۰ فطرت از ریشه جبال آیین است موافق فضا فاصبت و مفاصده ذریع بازاو

۳ هزار و ۵۰۰ است یعنی بحسب کتب متخالفی این است (۱۳۵۰) (۱۳۵۰)

پوشه اعلا آقا بر می بینم که مسدود است بعد می بینم باید با جری شرفی فرسودنا هوارهای نان
نظر می آید که همین رؤسنا از آفتاب در روشن غنود بود ران رجوع غایم بصعود و نطفه
خریب است اینک در بین ظل صفت ظلم اول می بینم بدین درونی کوه دانه به شکل هلال غولدار
منور و بعد شد ریج روشنایی می فراید و وار و در نور در جوف جام و غام محیط از روشن ثبات
و کاه اوقات نقطه منوره و روشن بنظر آید و آن راس کوه است و قاعه اش تماماً منور
در ظلمت شب فرو رفته و این وقت طلوع آفتاب است بر سطح افق آن محل که آینه افلاک یک چشم
در فریغ ثانی صفت توجه بر پایه مقابل باعث مذکور است و همان هوارش در خلاف تری بسیار
عود می کنند پس این وقت غروب آفتاب است و در آن افق و در این صورت داشته شد خیال بعضی از
رماه هر چند پیشتر رود و هلال نیز برسد و بعد شود داشته سایه کوهها کوه که نزدیک و آفتاب
نیز می آید و در روشن تری بنظر آید و از این نظر هرات این فرجواحه نظماً بنقصیل کسره و شکفت
کرم کوه دانه ای کوچک و متوسط فرجام و دهانه و کوه آتشرفان کوپند و آنها که وسعت افلاک
بدان کوپند و حال منوره محو در شکل مسدود بر ماضع رک از غلبه در ورون بدانها را مد نظر

گویند و اعظم جبال فراتر از آسیا مخصوصی نهاده اند و بعضی جبال منقسمند بین و مناخر بین تا اسم جبال
 آنها عیاس است خاصا پس که جمیع مجتاهدین در جبال فراتر اند و بعضی و لغا از جبال کوه آذر که بسیار است
 جبال سلسله در نصف مرتبی جرم فراتر اند و بعضی آنها در سمت شمال خراس و افق کشته اند و بعضی
 در جبال آلباست و قفقاز و این است .

در رشته اخبر واقع است مابین بحر ولج و بحر بلوق و آن سرحد جنوب غرب حصار است که در شکل قوس
 دارد و افق کشته و جبال هموس و قوس در کنار جنوب و غرب بحر سربینه افتاده و علاوه بر اینها چند
 کوه دیگر اسم میریم جبال کازبات و جبال اورال جدا ساخته اند از قوس تا سمت راست از بحر بلوق و آن
 بحر قزوین و دیگر در فل و کوه کتب جنوب و افق کشته اند و دیگر جبال سربینه جدا ساخته
 اند بحر قزوین و سربینه را از بحر کتار و جبال آلتای در حوالی بحر خیمه بقدر ۶۰ فرسنگ طول دارد و شکل
 قوس دارد و جوقش سمت شمال غرب واقع کشته و با بحر جبال کر و بلوق جبال و لامبر در کنار شرقی
 فرس منقسمند و جبال آلتای که اعظم آنها در رشته جبال باشد طولش از یک صد فرسنگ تجاوز
 نکند و وجه غیبی منظر آن است میان رشته جبال فر و رشته جبال زین اخلاط استغاث
 منقسمند و عوارضات دایره خطی در رشته هار و با بی مختلفه متقاطع میگردد و هر کدام از اینها در

۱
۲۰۰
۳۰۰
۴۰۰
۵۰۰
۶۰۰
۷۰۰
۸۰۰
۹۰۰
۱۰۰۰

مس ۱۰۰۰ و هار جبال فراتر و سربان و کوه قوس و سربان در وسط و قیاس هر یک از اینها با اندازه ۲ هزار فراتر

مخصوصی برآید و اندر رشته های جبال فراتر جبال منقسمند بین قوس و باره منقسمند و اندر جبال کوبا
 اجزای حصار میدان و سربینه بوده باشند و شکلشان در جبال سربینه یا میدان سربینه و در هر یک
 در این نیست که اگر در رشته جبال فر حصار و باره و سربینه یا میدان سربینه که در زمان
 رخنه ها و شکستها و تغییرات در آنها عارض شده بواسطه بروز حوادث و ظهور و موارط ظهور فر و
 این توجه صحیح است چنانچه اگر وقت فانی در بحر بلوق مثلا مطلب واضح میشود و شکل سربینه
 سمت و وسیع محدود و مشخص میشود از طرف شمال غربی جبال آلب و از طرف مغرب جبال قفقاز و از
 طرف جنوب غربی و از طرف مغرب جبال آلتای و جبال کازبات و در رشته خلجی که منقسمند اند به
 پشته های چند در سمت شمال و شمال شرقی آنند و افق اندر رشته واقع مابین این و قفقاز
 محله از باطل بلوق است و بحر سربینه و رشته دیگر محله از باطل بحر فر است و از طرف جنوب شرقی
 هیچ منقسمند و افق نیست و در باطل منقسم است و جهت افق است .

و حال دیگر در باطل ارتفاع جبال فر کشته میگویم .
 ارتفاع هر آن جبال در حوالی قطب جنوب واقع است و آن کوه و ارتفاعات با ارتفاع ۷۳۰۰ ذرع و کوه
 کازانوس و کورینوس که ۷۰۰۰ ذرع و ۵۰۰۰ ذرع ارتفاع دارند و کوه حلقه شکل بلوق ۷۰۰۰
 ذرع میوزاد و هویت چنین نوشته که جوف این کوه از این جهت است هرگز روشن نمیشود نه
 اضواء آفتاب و نه بضو زمین و سبب دیگر هم در اینها فاعده دخیل است و آن وضع اوست و چون
 در حوالی قطب جنوب افتاده خیلی مایل است و در افق شمالی تیر کوههای مرتفع دیده میشوند
 کالیوس و در قفقاز و هویت کاس در این میسرند با ارتفاع ۱۰۰۰۰ ذرع و ۵۳۳۳ ذرع و خط
 التماس این رشته کوه اختیار از یک طرفی خیلی است و هویت و هنگام طلوع آفتاب سایه
 فلان منقسمند و تا ۱۲۵۰۰ ذرع و ۱۲۳۳۳ ذرع و جبال بحر خط شکل که در وسط آن میدانها
 و جامها منقسمند افتاده اند ارتفاعشان عموما کم است از ارتفاع جبال حصار میدان و اما اگر ارتفاع
 این جبال را نسبت دهیم بکوت زمین جوف میدان باز خیلی بلندی دارند و از جبال اروپا میگذرد
 فلذا جامها میگذرد ۴۲۰۰ ذرع ارتفاع دارد و فلذا از این و در طرف رشته کوه آلتای
 ارتفاع ۷۰۰۰ ذرع نیست بکوت میدان میرسد .

مختصراً نکر از روی رسد عدد به بیست و نه کوه در هر هفت که در ارتفاعات از غلغل و کوه این

۳۵۵ میدان کبریا است موافق نقشه صحبت

اروپا میگذرد و شش رشته کوه است که ارتفاعات آن ... و ذوق میکند و بعضی از این غلغل
کر و بلبلاندهای بیکدیگر بنا و افکار میدانها و جامها و دمانهای فرنی و دوزخ است کم مازاد ارتفاع
جبالش نیست از جمله میدانهای وسیع بطلمیوس و کبریا و نیکو افکار و دوزخ است که در این
میدان سه صد و ۳۰ فرسنگ و ۱۵ فرسنگ و هلا و مریانها و میدان دیگر است که در این
آنها نماند از ۱۲ فرسنگ است میدان دیگر که از میدانهای وسیع و بزرگ است که در این
ظرف آن کم نیست از ۱۲ فرسنگ و ارتفاع بیک از جبال طرفین پست و ۳۰۷ فرسنگ و در این
که اگر شخصی بایستد در وسط این میدان وسیع را مسووم کند از جبال طرفین و در این
باید و نیک و این است که در این بین مسافت از حصار و سبب را بداند و در این
واقع شوند و در این حق است که در این ملاحظه کند چه مقدار از جبال آن
که از فاصله ما خلیج عربی در نیکو بگویند و در میان دمانهای مخصوص آن
ماه بسیار بدست که در طرفین آن به چهار فرسنگ می رسد

فصل پنجم در احوال درون جرم کره و فلور و کوبند
جبال فرم و اصل آن نشان بده اند

این حکم و افعی صحیح بنای مطالعات و استنباط نمود از روی شکل مشهور جبال
دنه های وسیع و میدانها و حوض کوه های کوچک و بزرگ و هاند و جام نام نهاده اند از میان
است که هیچ یخچال منقوش نشده اند بر آنکه استخوان بندی صخره و حاصل گشته است از غلبه قوا
باطنه هر شش بر ششای خارجی در هر هفت آورده که عوارض صخره فرساید نشان داده
است و بر روی آن دین ادرخه استخبر با جویش و درین فرم اخل شده و حسابها را از آن که صخره
فرارشان کنه اند و خارج گشته اند و بعضی تحقیق کل اهل یخچال آورده و واضح صخره فرساید
در آن محسوس نموده اند و از این حصارها و بارها و جبال مرکز آنها را فاسر نموده اند و
از آن و غلغل و نیک و هکلا و جبال آن نشان کلر نیک و غلبه هر شش بر ششای دیگر است و در این
خود چنین آورده که جبال فرساید در این میانها و جبال آن نشان نماند
از فاصله هاند و در و کوهستانهای آن نشان فلک آن ایتالیا و در نزدیکی که در هفت
کوه در شعله و است و هکلا و کوهستانهای بزرگ و در این که در شعله و است

و با وجود نکر از هر جبال و دمانهای جام نمای صخره ماه و در اصل آن بوده اند و در این
این نیست که در این میانها و حوض کوه های کوچک و بزرگ و هاند و جام نام نهاده اند از میان
کوه نیم پستی بوده مانند زمین و سبب تسطیع حرارت صخره ظاهر بر سر گشته
و غلغل و صخره و وجود آن و بعد در این حوض و حوض و وی داده که آثارشان صورت
در اشکال مختلفه نشان را پس با جبال مختلفه و علت بر زمین و در این حوض و وی داده که آثارشان صورت
ادرخه بوده که در شعله و است و هکلا و کوهستانهای بزرگ و در این که در شعله و است
چندان تحقیق نشده و در میانها و جبال آن ایتالیا و در نزدیکی که در هفت
درست و بر زمین شده بود و در این میانها و جبال آن ایتالیا و در نزدیکی که در هفت
بوضع جام زور آورده شده اند و در این میانها و جبال آن ایتالیا و در نزدیکی که در هفت
شکست سطح آن و در این میانها و جبال آن ایتالیا و در نزدیکی که در هفت

جامه ها که بعد از آنجا آمدند و سبیل پیدا شده اند بجا اناصل باقی هستند و چیزی بر سطح آنها نشسته
سبیل جبال آتش فشان ماه و جبال آتش فشان زمین فشا به چند است و مخالف چند که مجهول معلوم میشود

سوره ۱۳۹ جبال جنوب شرقی و اطراف شکوات مواقی نقشه نامصبت (۰)

فشا به زمان بعد از ارباب علم معرّف الارض در این است که هر دو در اصل آتش بوده اند ولی احتمال
در این است که حوادثی که در صفحه قمر منقضا ای جمال قوی در وقت بروز و ظهور اند بوضع و ترتیب
آتش فشان در زمین باشد و لوجیه این اختلاف من چند قسم است اول آنکه ما هستیم در قریب شبه
نفا و تکلاید با موهّمه درونی زمین و الا که آنچه بنفین میدان یک کاف و وسطی آنها خلیج است
چون قوه مابعد کر بر صفحه قمر و در حدود سبیل فشا و در این است میتوان فهمید که بهمان
بک سبب چه قدر تفاوت است بک آثار قوی در بدنان عجل و آنکه هیچ فشا هر دو مقابل نباشد و با
فشا هر دو در حکم عدم باشد تحت خط فشان جبال آتش فشان ارضی اغلب ارتفاعات منتهی است
نسبت بدنه های اطراف فشان و حال آنکه جام و هاله آتش فشان عرش خلیج که در این جامها با قوه حکم و قوا

وسیع و در کس نکیر را دارند که انصال یافته باشند با بره های درونی زمین و در صفحه قمر

سوره ۱۳۸ فکرت فکرات و اطراف فشان مواقی نقشه پایزی مصبت (۰)

نسبت کوه دال درونی منتهای قوی را دارد و اصل حصار ارتفاعات فکرت بکشد بین اطراف خلیج که
و از آنجا در پیشوا احضال هر دو که بوجود آمده باشند سبب فکرت حاد و نه و فکرتان آتش فشان در
مقابل جامه های قمر در اشکال ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ با کثرت آتش فشان نرسید و با اراضی جامی شکل
آتش فشانان فلک کرمی (صحرای آتش فشان در یک شهر کرم ایالتی) از روی سوره ۱۳۷ و سوره ۱۳۸ احضال
استخوان بندی بعضی معلوم میشود از روی سوره تحریری (۰)

و در این در میان جامه های کم و مسطح که یک کجی منتهای غنسان غنسان کف زمین جو فشان را در بعضی
باشند اینجا در جبال آتش فشان زمین و سبیل قمر که خط هر مجموع این نوع جامه ها بعد از پیدا شده باشد
و با جمل احضال کلی نیز برود که اختلاف استخوان بندی و ترکیب فکرت و با جبال کرمی زمین مابین این است
که در اینجا هیچ برده و اساسی بر صفحه قمر نقشه نشده باشد تا نحو نماید و برهم زند و ضاع جامه ها و
عبر را که سبب آتش فشان در این است ای خلقت آنها بر صفحه قمر و این مواقی حفده هو ملک است که میگوید
رحیم فرا میسوان قیاس خود بجا آنکه زمین در بد و خلقت داشته قبل از آنکه پوشیده شود و بره ها
در سوره ۱۳۷ صدق پیدا کنند و از شش و یک و خاک و همگی سبب وقوع خلیج و در این جامه ها
در آنها بوده پیدا شده اند و بر جثت قرار دارند بر یک صفحه قمر چند برده نازک گرفته باشند که از آنجا

مختلفه خاله و در رشته جبال از صحرای که بر آن اند و در وی درختها و شکافهای صخره زمین از آن پدید آید

مرا ۱۳۱ سوریه و صحرای فیکر که است در نزد بک و فیکر

در این طرف آن طرف بعضی است که در یک آبها حوضهای برنجی شکل میشود و اگر بوی هم صحرای زمین را میخیزد
آن آب برده هائی که بعضی از آب علم معرزه الارض و انضواءات منالیه بر آن نقشه هر آب منیا هکند
خواهد یافت با وضع کوفی صخره ماه چنانچه منقریب شرح میدهم اگر از اطراف صخره ماهه آب باشد و
صورتی همدیگر اسباب برهم خوردن و محو شدن آثار قدیم در آنجا موقوف است و موجب و هائری الملک در
که نقشه است در خصوص منشا و تخالو که قضا بین جامهای فرجهای و لایه آوری فرات است و هیچ
باین مطلب بنویسد که فرجهای از بد و ضلالت ناگون بکمرانند است و این حارقه که در آن رخ داده باشد و
باینکه پس اگر چه جامهای ماه را با جامهای آب بجم و مناب به غایت اقل بجا است بوم طبقات و مریوب
و عمارت منقش کنیم چونکه سبیل طبیعی آب و اجزای که در او است برابر است که منقش نماید و هموار کند
جمع کوهالهای را که بر صخره زمین وجود دارد و هیچ صخره نیست در آنکه و فایده آنجا برده هائی را
بهر چه بر جوده آب جامهای صخره و سببه حارقه کشیده که امری از همگی پدید آید

حصار کوهستان و لایه برهم خیزی شباهت دارد و جامهای مندرک ماه با وجود آنکه با نظم آنها نیست
صورت و در بعضی شبیه است فطرها را بعضا در فریب پیچا فرستد میشود

سابق ذکر نمودیم که در درون بسیاری از مسکنها و جامهای فرجهای میخیزد و دیده شده است محض و
شکل و در بعضی پلانها چندین عدد از آن کوهها منظر آید چنانچه در حصار کوه مندرک و فرجهای

و فرات و این است که هیچکدام بار ارتفاع حصار زمین سید اند و بلکه ارتفاع بسیار از آنها است
صحرای فیکر که فرساده است موافق نقشه هائی بر زمین و شکافها و لایه

نراست از کف زمین که جام از آنجا برود آید

و موافق حساب مدبر و ذول تخت بسیار از آن کوهها در و فای ارتفاعشان بعدد ۲۰۰۰ ذرع باشد
از ارتفاع وسطی حصار صخره و در نشان نیز بعدد ۲۰۰۰ ذرع است از زمین وسطی زمین ماه آن
محکم و هوامیک در بعضی ذکر نموده اند و بگوید این شخصان کوه هائیکه
آن شخصان حادث نمیدانند بعضی از نوع جبال آن شخصان نیستند بلکه شبیه میباشند بکنند هائیکه
سنگی بر رله سببه که در بسیاری از آنای روی زمین بر آنکه میباشند و سنگشان از جنس ترا

و فلذا سبب است مثل کسب بودیم (که بواسطه در فراتنه) و کسب مستور اند (که خطی است از یک بنای دبلو است و با ارتفاع بیست و شش از درج)

عزیز ما این بود که اطلاع صحیح حاصل نمائید از خیالات غویه اند در نوبه ترکیب بندی خیال فرمایید همواره این نکته را بخاطر آورید که آنچه ذکر شد همه فرض است و خیال در مذاهب و عقاید علمای که در حدیث بعضی مشکلات اقدام غویه اند موافقت نکنند بعضی مغایر و مدبر کویند لای باطن چند مایه انشائی صفحه فر کشند و مورث بر وجه خیال و لایان فوارا منتهی شود و اند و برخی انفعول را قضا غویه اند بقوه استغنیه کار و آنچه مثل بخار آب و دیگران مثل ناصبت و کار باطن نسبت میدهند آنرا با آنجا دشوار خارجی که بسبب برودت مشکاف و منقبض گشته و باعث غدد و انبساط مواد گردد که هنوز بحال مبعان پیاستند شده و در آن نام معلوم نیست مبدع یا بعضی ترکیب کیمیا و به کویند که محدث کار بخونید قوه استغنیه این کار هاراد و تولید خیالاتی در همان حال است که بخار آب راست و حوادث خوران خیالاتی در همان ارضی و با تجمل از روی تجویزات موسیو مانیو و بلیام درین بد مواد نظری که ساخته که ترکیب بود از آهن و نخله و سیلیکات غویه بد است که تولید جامهای فرعی ترکیب مذکور در وقت انجماد مشکل گشته است با مشکل جامهای فرعی از این فرایه بقوه مذکور کارها تصور گشته اند در بطریق غشاء پیچیده مواد در وقت خوران غویه اند

با اعتقاد نامست و کار با آن صورت ۱۳۲۰ صورت تشکیل پیدا آنها و حصارهای خارجی است و بعد تولید محظوظات درونی آنوقت که درجه قوه باطنی لغز بافته باشند بر صفحه قریب لعل و بخار طمانی تجزیه دیده شده است در خارج حصارهای جامی مشکل از آنجمله در جنوب شرقی میلان افلاطون که نشانی هموار و نارنگ است قله مهیبی برآید که معروف است باسم بیکو و ارتفاعش ۲۱۰۰ است نسبت بدشت اطرافش و در حقیقت بیکو بقیة السیف و آثار خرابی بدقی است که بر و هموار گشته و هنوز بعضی حد و دوش سر بر کشیده اند از قعر دای پلونی در جنوب افلاطون حدی اوضاع و تفصیل خیالات فرعی جامهای فرعی است که بعد از زمان تولید پیدا آنها و جامهای حاصلی نظا هر گاه گشته اند و بدشت آنها در حد و همان حصارها واقع پیاستند و از این مغوله جامها خیلی بدیده بدشت در فتنه اطراف شکو که از روی حکم موسیو و از آن غویه بودیم صورت ۱۸ از آنجمله میلان بن رسی

مشکلات نامست و نام واقع در جنوب شرقی شکو و حد و این نوب جامهای فرعی به اقل حدی

۱۳۲۱ شکل یک پدانه های فراتنی بقولان و صخره طالت در و نشانی صغیر نامست

فقد غویه اند و چندین نوع تغییر و کار با آن و بنید بد و اوضاع آنها در غویه که مستون آنها را با هبار نقدیم و ناخون میان حد و نشان مرئس ساخت و چون این هبار قدم آنها را پیچیده درشته و مرئس فحش خاتم بار گشت میکنیم بهمان فاعده که در فوق ذکر نمودیم و مرئس این فاعده جامهای کوچکی در آن هر ناز و هفت شراحت گشته اند

قبل از اختتام کلام در خصوص ترکیب زمین قمریک مطلب باقی است ذکر کنیم و آن نوبه بعضی درین دیکر است که بند های منبر فر کویند و جامهای منشیع و شفا فها پس خیالاتی را که در باب بدشت بر دین هر سه بافته اند از آن غایم چون نظار نکند در فتنه صحرای می بیند که از دو نقطه اصلیه شکو و کویر یک چندین رشته شعاع منشعب شده و قطع غویه اند خیال و کلهها اطراف آنها و با فاصله زیاد و از این مرکز میسر گشته اند زیاد از یک صد پید روشن موضع مذکور منشعب شده اند از آن شکو و از سرخس و کویر یک و کار پات و سرشته هاسی دیگر ششم شده اند و با فاصله از بعد بیکر لطیف و متصل گشته اند صورت ۱۱ این هوارین غریبه که هنوز نوبه در سنجیده آنها فتنه بنظر میآید جن در حوالی اوقات بد و فرود اوقات سایر مکرر بدشت آنها میسر گزند و از این فراتر هر آن باشد که با هبار این فاعده هوارها صخره ماب و باشند و الا بدیالست سایر آنها افکند و در اوقات اصله بعضی مرئی و غایبان باشند

بر عیانیم که آب آنها بقولان جبال آتش فشانند که بر مرکزیشان واقع اند و اگر چنین باشد

مرکز ۱۳ جای شعاع کوپن با عات و اوله و کبر و اد شعاع

آب این بند های روشن شفا فشان بسیارند و صحرای مواد سفید رنگ بلورین که رنگهای رنگ
فرس فرشته اند و بر مواضع ملاحظاتی تا که از آن میدانها و جابجاها دیگر مرکزیشان شعاع
بالنسبه جدید با محدوده اند و بعد از فواید که موجب تشکیل این میدانهاست مواد خاسته
چون از دانه های آتش فشان جدید خارج گشته و ریخته در کوه ها جابجا می کنند و با خود
و میرسد بجای نرم و سرد سفید رنگی که بقولان سابقا گفته گشته بود و در جابجای طرف
و این سبب بنظر پادشاهان بند های سفید رنگ طولی که از شکو شعاع گشته اند در طول
رواثر نضا انهار که همین که آتش فشان قطب مشرق آنها گشته و از روی چنین نوحه که
نموده شد و در ظهور بند های روشن هیچیک شعاع میشوند از شکو و بر کلو و از شعاع
و کبر و اوله و می توان فی الجمله راه یافت باین طبعی فرار موس و ناسبت و کار با طریقی
نوحه بند های شعاع جرم فراتر است غودند بکمر بلورین که هنوز در و نشانی در و نشانی
فشار باطن باعث تراکدن آن شود و در محلول و رخنه ها دیگر این شکست عارض میشوند و می شود
از آن شعاع مایع دوری و آن به های شعاع جبارت اندازان و کهای بزرگ و در این واقع
موس و لایه و جوی بکر آورد و خیلی شبیه نوحه تراکدن جز در این یک فقره که مواد شعاع
مایع میدانند و چنین را می کنند که جابجای و طبعی که موجب جابجای فرشته اند و در بعضی مواضع

تراکیده اند و مواد باطن بحال معانی آن رخنه ها با طریقی ریخته اند و شکل بند های شعاع
بر زمین قرار گرفته گشته اند و اینها مناسبت مباحثه در این نوحه ها و تراکدن که با آنها و در
تراکدن آنها و تراکدن باید های روشن دارند و این است که در ضلع دارند و وسط ملوئی مائل
شد و در حصار و مابین شان خند و شکاف و افق رنده این شفا فشان در افق بد فرسود رنگ
بیانند و در افق سابقا خطوط بسیار هستند چون که یکی از ضلعش سایه می افتد و بر
شفا فشان ۱۳

اینجا چنان حدس زدند که اینها بخاری رود خانه های قدیمی بوده که لاختر گشته و در بعضی
که این شکافها دارند و مثلا وسطشان عرض فراست از طرفین و عرض شان زیاد است تا در
درع میرسد و عرضشان نیز چند است تا ۳۰۰ ذرع و ۱۰۰ ذرع میرسد نوحه مذکور در
غیا بد چون که طول آنها نیز بالنسبه خیلی است از ۱ تا ۲۰۰ هزار ذرع بیشتر میشود و با جلا طر
مخصوصه که در آن آنها بنظر آید و نمیتوان رود خانه که گفته است که بسیار و از آن شفا
از درون جبال گشته اند و بیده اند حدود جابجای رفند و در هر یک میزان نیستند
از آنها در عرض طول عرض میشوند و در آن های بعضی شکلا حدت می نمایند و بعضی دیگر شبیه
برشته انجابه های کوچک که به یکدیگر با طنابها بسته اند و با این در ۱۹ از روی نقشه
معین بدل نقل میکنند و در قطعه زمین کوهستانی مرکز فواید که در آنها چند عدد از این نوع شفا
غریب واقع گشته .

بر و در ساله معنوی که در تحقیق شفا فشان نوشته اند و عدد آنها را بعد از شفا فشان
از مقدار این خود ذکر نموده اند و چون که چند نفر از احد مثل شیر و پاسوف و کوه و این
و در همان در تحقیق این مسئله مفید تقدم داشته اند و در آن نوحه (۱)

شاه وضع اکثر آنها را نکتی بر یک گرفته اند و یکو بند به لحاظ این هوا و در هر یک به
نوعی طبیعی بیان شده بنا های مصنوعه چنانچه سابقا ذکر نمودیم مثل خند و رودخانه و
استان آنها که احوال بدی ساکنان فرموده باشند و چنان میباشد که آنها در اواخر اوقات تشکیل
فرجارت گشته باشند و از اینها بر موقوف باشند از اینج ظهور جابجای و بدانها و کوه بر این حکم شفا

همین نویسنده است که از دورون همین جام کذب شده و بدنه حصارش را شکافته .

مر ۱۹ پنجاه ماه است و این نوشته های پیرامون آن جامها و ده ماهه ها و ده های جنوب خریف و در نیم رفته شش جلدی مرکز است .

آنچه مقصود ما بود در خصوص ماهیت جرم فروز که کنیم ادراست و اولی یک مسئله خیلی پیچیده باقی است که از قدیم طرح نموده اند و لا محاله بوده اما ما رسا در دقیقه متأخرین متخیل گشته ایم است که در زمین فرضی همه جا آثار فوران جبال آتش فشان موجود است میخواهیم بدانیم که آیا هنوز فوران باقی است یا قطع شده بعضی هنوز با کوه آتش فشان رو مشغول در صفحه فهرست باخبر بگوئیم بل نظر بنظر ما در حقیقت که سابق

بر صفحه فروز بدنه شدن کمان بر وجود فوران مبرور و مشغول بعضی جامها خاصه جام استخر که در اوقات خشک و قریب فریز رنگ مینمودند کوا می میدادند بر سخت حد موی که بر بقیای فوران زده بودند ولی زود ملغف کشند که آن جامهای موجود را قطع خود خود متحرک شده بدی دارند که داخل کوه آتش فشان ندارند و بل بعضی اصدان غیبی در شکل و وضع چند عدد از افسانه در پیش عارض مینمود مثل جام مادر بود و اطراف سیکوس و مسبل و با تجلد در ماه جاری الاخری ۱۲۸۳ در تپش در انابه موسسوز و یوس تثبیت دید بکلی محقق و نا بود شده است جام کوچکی که واقع بوده است در حفره بر لب و حالا آنکه سابق آنرا مکرر دیده بود چند نفر هم مثل موسسوز و کوه و کوه کنش بدقت تمام این جام را رصد نموده بودند و نام آن لسته بودند از روی مقایسه آن ارساد و مطالبه شریح و فشفه های سابقه چنین معلوم شد که غیبی است زیاد در عرض چند سال انجام عارض گشته از آنجمله یک طرف جام برشته بود و فوران شعی سفید رنگی که خارج جام هم نموده و حصار دایم را بر هم زده و بعد از آن تا پنج لسته را بر سر از اصدان بدقت تمام نظر نموده و غیبی است دیگر بدیدند و آن عارض شده با شد خارج مربوط بکم و کیفیت و روشنائی باشد پس هنوز درست معلوم نشده است که آیا کوه آتش فشان و اثری بر صفحه فراغت باخبر و این مسئله هنوز مجهول است که با صلح موسسوزی آیا مواد باطنه جرم فروز مثل بطن زمین هنوز حیاتی باقی است یا خیر .

فصل ششم در کائنات جرم به فروز مختلف این مسئله که آیا فروز هوائی است یا خیر .

در فوق بناسبت چنین فرض نمودیم که در حقیقت اتمهای زمین مبرور در آنکه که سطحی را هموار است و لب و لبند و پوشیده شده بخیال و به نظر کونه و ها نهایی آتش فشان و آنجا چنان عالم خریه با و غودیم ولی چیزی که هنوز نگفته ایم اسباب عدم اسکان کائنات مختص است در آنجا زیرا که اصول ما بخواج دندان کافی و ضرورت ثبات جنان در صفحه ماه وجود ندارد و آن هویت و آب .

پس کوئیم جرم ماه بجز است از پرده هوا .

و این فرض را تا به مدت رسیده ما بستاند از روی خوف ثواب و در و او فرض ماه و یا از این است که فرض حرکت خاصه این صورت و وجه را قطع نماید بکلی از نقاط متبوع فلک ثواب واقع بشود در و از ضلع منظم فرضی و آنوقت بناگاه متوجه من منطقی بشود نه آنکه بدینچه نقل باید بر معنیهای حامل بودن

برده هوای از جلیس کار و این واضع تحقیق پیوسته است هم در فواید محرم و هم در کواکب نیست
 وسط اوقات خسوف و کسوف در وقتیکه هوای محیط زمین به هیچ وجه در ستن نیست با مشقه فرغ
 علا و در بین حکم اگر شب که فرای هوای محیط بود و هر قدر از آن هوا لطیف تر شد غایتیم باز نور انکار و شفا
 در آن هست و آنوقت بعد از آنکه واضع در دوره فرس واقع شدند باز مدت قلبی غایب بود و هکذا
 ص ۳۰ و در شای ماه است و منظر شبایی در حدیث این اخبار شده است

قلی فیل از خروج حقیقی اثر از راه فرموده و میبکشت و از اینها بدست خفای مرئی آن با بر میقت

کنند از بدین که با سطرلج بدو از روی حرکت ماء که فوایدش بدقت در دست
 است و تاکنون تحقیق بین چنین اختلاف بدست نیاورده اند و از روی ارباب چنین استنباط کرده
 که بر فواید آنکه در هوای بابت بدست در یک جزو از دو جزو الطفاست از هوای زمین و چنین
 لطیف تر باشد از خلایق که میباید با کمال بدقت طرف را با آن مخلطه خیلی معین

طیاری که در این مطلب صحیح بعضی مثل را که وارد آورده شده است که فطر مرئی ماء را نباید هنوز
 بدقت تمام نتوانست به اینم متفق غایتیم (و نظریاتین نکته یکی از فضلا ۱۰ تکلیف و سبب تعیین مسئله
 امکان وجود هوای ماء را از سر گرفته و مستندی که در دست دارد اختلاف است که موسس و این معین
 غوره است بعد از آنکه این مسئله از نصف قطره ماء که با نل کوب بلا واسطه بدست آورده اند با
 وجود و عایت مرئی که آنکه یکی متعلق در این اختصاص دارد و چنان احوال داده که بتوان به شدت یک
 ثابت از این اختلاف را نسبت داد با نلک از شعاع افقی استوایی فرضی پس بنا بر این فرض و بنا بر
 آنکه قانون صحیح غایب نماند کثافت و حرارت هوای محیط فرا این ارتفاع بنای حمل یکبار موسس
 نیز چنین معلوم نبود که کثافت هوای ماء بر سطحی (محاربت وسطی ۵) بقدر ۲۵۰۰ رکات
 هوای سطحی زمین است محاربت صفر وجه و فشار ۱۰۰ و در این کثافت هوای ماء و آنکه ای که در فشار
 آن بروز یک تغییر پس بدست محاسب اختلاف حرارت و حرارت بر سطحی ماء از هلالی تا
 هلال دیگر بقدر ۲۰۰ درجه تفاوت میبکشد چنانچه عنقریب نشان خواهیم نمود

ولی نکته مخصوصی بخاطر اینست که اینجا ذکر کنیم البته میدانند که ضلع هلال مستقیم فرا این
 خارج خط است بظاهر هموار و متصل و حال آنکه از طرف داخل ضلع بعضی شکل که فصل شده
 است میان آفتاب و سایه و ندانند زیاد و در این اختلاف مابین را میگوئیم روش جامع و قلی
 که واقع میباشند در کنار فرض چندین رشته و ندانند که در دور غاساس میدیگر میشوند و
 میبکشد و ندانند که خط همواری بدست میآید ولی ضلع درونی چنین نیست تا هموار بکشد
 صفحه ما اینجا از بر منظر میآید و روشی که بنور آفتاب روشن شده اند از غرض ظلت در آنها
 سر یکشده اند و با وجود این تفاوت منظر میباید هم بدانیم که با ضلع مستقیم فراتر هموار و
 کاملاً الاستاره است که در اوقات کسفی مرستاره را بتوان اختلافی بدست آورد و با عشتا

ورسد و بعد از روی آن اختلافی حکم نمود بآنکه کرم هوای بر هم فرجام دارد و چنان موازنه
 باشند اما حق و ششهای خیلی نیست و اما حق جانها خیلی عیبی بود و جوابا نیست و همه نه تصدیق
 مسنون نمود و نه انکار کرد چیزی که بعضی باشند همین است که هیچ کوندا بخیر و او خنده ندیده ایم بر
 صغیر ما منکون کشته باشند و هیچ نوع منغ و ابری ندیده ایم که از صفای آسمان کاسته باشند و
 حال آنکه اگر ابری داشت هر قدر که ابرش کو چک باشند باز ما از زمین میدیدیم (اسباب دیگر نیز داریم
 برای ضدین با انکار وجود هوای بر کرم ما در فاصله که واقع شده ایم از فرخودمان و انقدر غلبه
 که مسنون ایم انکار و ششای زمین را در ششای اجسام غایب میبینیم و فانی هوای ما با بدنهای بی نظیر
 و حلقه فصل مشغول به میان سابه و آفتابش باید شد و واضح باشند بلکه مانند شبی ظلمت و در حد
 فصل مشغول و روشنای در وجود باشند که مستعد رجاست جز و غلبه صفت شود و حال آنکه هوای
 در آن فصل مشغول به ناهولها و دندانهای بسیار بنظر آید که خیلی تند و واضح اند و میتوان
 نسبت داد آنها را چون بقا و نیت زبانی که در پس و بلندای را ضو کو هسانی فرایند بل شش
 شما اند و در پس صبح و غنچه هست با بطوریکه میگوید در ششای بر طرف ششهای هلال دیده که
 بصورت حوز منظم فرس روی به شکل بویه و از در میان رسد چنین استخر است که ما را هوای
 که ۵۰ درج از کف وسطی در ششای شوا ارتفاع دارد و علاوه بر این چون دقت نمائیم در وضع و
 سابه های غل و اجامها و سایر بلندهای بدنهای آفتاب می بینیم همه را چگونگی یکسان بیک است
 در روش خیال وجه در دانهها و موافق خیال و هیچ جانشین در برده رنگ سابه ها غنی بینیم و چنان
 انکه اینها را از مغنضبات طبعی هوای است که فضا بین حایل شده باشند و کنا فدر بندین روی با اثر
 باشند) نکه دیگر آنکه در محل تفصیل خالاث شعاع فر هیچ تفاوت میان آن و شعاع آفتاب
 ندیده ایم و موسی و زلفان و دم و موسی و کز نش و موسی و سله در انکلیس هیچ اختلاف
 نیافته اند و در درجه صفر برده ما و آنهم بحسب اختلاف آفتاب از فرس فریوده که در غنچه آفتاب
 اند و هیچ نوع بند و رده ناز در خالاث شعاع فری ندیده اند مختصر این است که هیچ ملاحظاتی
 دلیل بشودند بر آنکه فری را هوای نیست و بر فری نکه چیزی داشته باشند آنها را بتدلیف
 و خفیف وضع نیست که احکام و نتایج که در بدنه که کنیم صحت و ثابت خواهند ماند و هیچ وجه

فسادی و در آنها راه نخواهد یافت و تعداد آنکه هوای بر صفحه ماه نیاند لا ید آب هم در آنجا آید
 خواهد بود چون که اگر بر آب و دریا با و در خانه داشت هر آنکه آبهای آنها یک سربه جان کنند
 محض همین یک نکه که هوای نبود تا بر سر آنها خناری دهد و نکا صدایشان غایب و حرارت آنها
 نیز خنک شوند و در مورد حادثات برده و خان و سایر مای غلبه بخار میبکشد و از امروز نیز چنین
 نه بود و بر بدنهای خیلی ثوبی در میان آنها کلفهای فرس ما هیچ خالی دیده نشده که علامت وجود
 قطره ابری باشند و هرگز نشده که آن صورتی و واضح آنها باشد که حادثه میگذرند و از خارج
 هم میدانیم که نکه ابری که یک حد درخ قطره داشته باشند از فاصله ماه دیده بشود و هیچ اثری از نیت
 نازیک و روشن دیده نشده است مثل صفحه مشرب و نه از کلفهای متحرک مثل صفحه مشرب و آسمان
 ماه در ششهای صفای مطلق است و بعد از آنکه نکه هوای در آن باشد و نه آب بالشیع و نه باقی
 در آنجا وزد و نه طوفانی ظاهر شود بلکه سکون و آرامش مطلق است هم در زمین و هم در هوای
 و با اقتضای تبدیل اجزای حار و سرد و مناجام و اجزاء آنها هوای در حال ندرتی و تفکیک پیدا
 و با این سبب وضع سکون و بعد از اجسام تعالی هم بخیر و در مختل و سقوط و برین موق آن اجزاء
 و لهذا آن حالت سکون و سکون مطلق که اشاره نمودیم بکلی خستونی کردن در بر که صورت اگر چه
 هیچ گونه واسطه هوای ندارد و مانند شش و وی جیا و درت و غایت منفسل میگوید باز غرض از آنجا
 و نزد ما انخس که ساکنان زمین هستیم سانه شیان یا باقی است کنگ و آرام و ساکت

در ششای جوف بکلی از اجامهای فراوانی نشسته نامصبت (ر ح)

دورغای کوهستانهای صخره‌ها و مناظر مخصوص جزایر است و آنجا درجه طلال از سدها تا منتهای
 بیک حالت است و علاوه بر آن همه اسکان و بناهایی که در آن زمین‌های پست و بلندی و نا هموارهاست
 بشود بهر وجه اثر ندارند در طالت آسمان و نه در طالت سایه‌ها و آن است که منتهای دورگای
 و حالت باقی میماند و هوای نسبت که آنها را ملایم و معتدل کند و دیگر موجب غلبه طالت شود
 و همین سبب دورغای هوای بی‌مصلحت است و آنجا وجود ندارد و آنها را آن کوه که با آن هوا
 مورث نیکویی منظر و خوش طالع است و دورغای کوه و درخت زمین بشوند و آنها را با زمینهای دریا
 نورانی در صخره‌ها و وجود ندارد و هرگز این صفت رنگ و هزار باره کوه که آنجا که هوا را
 سفید می‌سازد و نویز فرج و اما آنجا که در ابتدا در صخره‌ها و بطنهای سرد و بی‌هوای آنها که آب
 در وسط آنها بر تپه فلک غایبان می‌درخشد و از روی صخره و قطعه ۱۳۴۴ جدول و فی الجمله
 تصویر از وضع و حالت دورغای کوهستانهای ماه غروب.

سابق ذکر نمودیم که کله‌های زمین را یکبار که منشد بین دریا پنداشته بودند امروز معلوم شده که
 دشت وسیع اند و پست‌تر از دشت دزد و آنجا که کوهستان و آنجا که از زمین پست‌تر است و منشد بین
 کشتابن بود که بسیار آن کله‌ها بر یک سبزه را می‌سازند و بعضی دیگر که گاهی می‌سازند و بعضی
 فریز و بعضی که در منظر و اما ملاحظه وضع آنجا عدم دریا و آب و باران نه همین با حقایق است
 بلکه زمین می‌سازد و وضع کوه زمین‌ها و طالع است و اما در بالا شرح دادیم که پست است
 و وجه غیری قرار دهم میان آن کوهستان و آفتاب و دشتی است و دشتی است و دشتی است و دشتی است
 و احتمال می‌دهد که بر این زمین دشتی است و فرجه‌ها می‌کشند و سبب خروج مواد است و باشد
 که هنوز معیان دارند و نرم اند و آن دشتی است و اسرار سرگرفته اند.

افلک فرما از ارض بلبل کم از استخوان پستی و ترکیب نیست و با تیره شبانه و نورانی است
 آفتاب بر آن سبزه‌ها که آنکه آنکه امیری برده کند در میان با نسبی از طرفی بوزد و موروث ملایم
 هوا کرد و بعد چنان هوای حادثی که گرم است از منطقه محض فرما بدارد شود و بیرون نفسی و
 شبنمی بر آنکه در دشت با تیره شبانه و نورانی است و چنان سرد شود و پس از سرهای زمستان در قطب
 شمال و جنوب که در وقت روزها در آفتاب بلا مانع در خلا و فضای آسمان ملاحظه می‌شود.

و چنان است که طالع نمود که اخطا درخت لکه‌ها و دریا و آب است شبیه هوای کوهستانها و خطیم
 مثلث و از اینها در وقت حرارت و انعکاس می‌شود و شمع بخاری است که نمی‌توان طالت
 آورد و مخصوص نظر بد و ام از پیش و باید دانست که این حدسیات هرگز در واسطه بطریقه است
 نموده اند و در شمع نور و در عرض مدت یک دوه فرج در وقت هر نقطه امتیاز و فایده روزها
 ۳۶۰ درجه حرارت بهای صد فسیل شرق می‌کند و در اوقات شب ۳۰۰ درجه در وقت
 می‌باشد [اول شمع که از حرارت شمع فرما بردی زمین فسیل بر نموده معلوم بوده و بعد
 از آن باری می‌کند و بعد از آنجا معا صربن ما موسی و مار به داوی و موسی و بعد از آن
 معلوم ساخت که از حرارت از نوع حرارت مظلله است که در جحر و معلوم طبعی ذکر بشود و بیان شود
 که آنکه آفتاب چون زمین و کوه می‌بلند و بعد مثل حرارت مظلله منعکس می‌سازد و هم چنین خطیم
 حرارت فرما به ۳۰۰ درجه فارزین شمع نموده و آن معادل است با ۳۶۰ درجه چند فسیل
 بر صخره و فوسوی نیست تا میان شوند و نظر بر یک فسیل که محور حرکت و وضعیت نسبت به آفتاب
 دارد و ارتفاع آفتاب در هر نقطه همیشه بیک حالت است و در آفتاب استوائیه از وسط
 النهار آفتاب چنان از سمت الزام و در غروب و حال آنکه در آفتاب قطبی از فرج آفتاب ارتفاع
 از آفتاب پدید می‌آید و جبال قطبی همیشه در شعاع آفتاب روشن اند [اختصاص آفتاب در خط
 حقیقی قطب ماه مقدار قطبی است برابر میل دایره استوائیه و آن یک درجه و نیم است و در خط
 عرض صربن قدر که شخص ۳۰۰ درجه از آفتاب بلند شود تا یک درجه و نیم تحت آفتاب می‌بیند و در
 قطب شمال فرجه‌ها است با ارتفاع ۳۰۰ هزار ذریع و در قطب جنوب تا با آن ۳۰۰ هزار ذریع
 فلان آن جبال همیشه نور آفتاب تابیده است.

آنچه ما نا آنجا در خصوص مهابت و ترکیب طبیعی فکر کنیم در حقیقت متعلق است به نصف شرق
 شبانه و آنجا که این احکام را در آن نصف دیگر جاری ساخت پس از این حدس‌ها در میان نصف
 خیر و شر زده اند و اختلافاتی میان این دو نصف قائل شده اند و این امر با حقایق هیچ‌کدام
 ندارد چونکه غالب آنها هم صواب است و بلکه بر هیچ رسد و رسد ندارند مثلا منشد بین نصف
 شرق و مغرب فرض می‌شود و بعضی نیم شفاف و متاخر بین بعضی بر این صفت اند که آن نصف را هم هویت

و هم آب و بلكه ممكن است و اين بس و بلند نما و كو هسانها مخصوص نصف مري است) از اين خلاصه
صحيح بخير غشود و هر چنين كه بافته آنها باي اطلاع است از حركت حقيقي ماه و در حول زمين و ولي ناسا بافتها
نموده اند و اين حركت را با تاييد صحيحه كه بخير است استفاضا شده باشند بكي از هندسين معاصرين كه خيلي بد
نموده اند در مري علم باحوال فرعيين هاستان مري من ساخته كه مركز فلكي جرم ماه بياست و واقع بافتها
در آن سمت مركز شكل و از اين حكم بخير بدست آورده اند كه هواي بافتها استوا بياست مثل غدا بافت
نصف مري و در آن سمت طولاني تر باشد و كثيف تر و لهذا اگر كه خان و بخاري هم در آن نصف مري باشد
شود مثل يك ديان است) - حديثي كه در باب اختلاف ماهيت نصف مري از نصف مري زده بود
اگر چه اول باطل و وايستود و لي چندي است كه با اجازه فقيم معروف مذكور عبارتي بافته اين شخص
چنين ذكر كرد كه در مري فرقي مسطلاست و قطرا طولاني و منحرف است نسبت زمين و هكس ابري شكل است
فوقه جاز به زمين بوده است در حرم زمين فرو از روی مري من شكل مسطيل فرات كه مسلمان توجه نموده
اختلاف نام مدت حركت و ضعیفتر با مدت حركت استوا بخير خوب و موسوب هاستان قطرا اختلاف داشتند
صحيحه و از اين اختلاف از غوده ميگوييد مركز فلكي بخير مري فر قريب به فرسخ و نيم در آن سمت مركز
شكل افزوده است و از اين حكم چنين بخير بدست آورده اند كه اين نصف مري نسبت ماست خيلي بلند است از اين بيان
و سطحيان نصف مري بگيرد است و با آنكه اين نصف اول جلكه است كه مري و جريان و بخير از هوا و ان
مخلوف غشويان حالت نصف بخير باس غوده اين سمت و كشتي هواست و بيگانه و بخير و ان
اطراف ماه بخير كشت زمين بخير و سطحيان و غشويان حكم مري غوده را بديكر را غوده و مري از بخير
هوا باشد ولي باز بگوئيم كه مركز هوا بديكر مري بخير است هاستان و از در ساحت و موسوب و گونه
نيز بخير مري غوده و آنچه منقول عليه عامه است همين است كه در مري مسطيل و شكل است) *

استاد و بابا سخیان سیدی و نوح و نصف کره فکر که با آنها هم اندام اختلاف دارند و آنچه در باب گفته شده است احقا اثبات و حال ذکر یکم یعنی لایله که از آن روی می توان وضع و نصف کره را مشاهده گرفت) سابق ذکر خودیم که از باب اثرات فروردیه و از هر از و غام سطحی پدید می آید و پنج غما بان می نویسند و همین ۲۲۴ جن و بی و در خای و ملاقات و از عشرت نسبت مغرب طول فطرت و همه ذکر که این محاسن استقرای ۷۱۷ فرسنگ می شود از شمال جهت جنوب ۷۲۸ فرسنگ می شود و حال آنکه

اجزای مرتبه در همین جهات مذکور بطریق از انبساط عمده و هم فرسنگ و از انقباض
منطقه از انقباض نصف دیگر هر دو مواجه نظماً واقع بشود و اکنون در هیچ رسد هیچ کوهی
محموس و نظری و دردهایم اینجا که در بعد ربك سبع فله تحقیق است و ما این اجزای که همین متواتر
نظرات محمل اند که همان کوهستان ها و همان دریاهائی که در وقت باشند و آن آفاق نیز دیده
میشوند و از انبساط اجزای مرتبه نیز چنین باشد و اجزای را که اکنون غیر مرتبه است چنین تعبیر
نمودیم که ابدال آن هر محمول خواهد بود و این اشاره تقریبی است که لا بد از مرتبه ساخته را و اجزای آن است
که وقتی که باعث اتحاد حاصل گشته است و این حرکت و ضعیف و ما این حرکت انقباضی است و ما این
ساخته است ما را از آنکه و وقتی انقباضی از اجزای مختلفه آن نصف چیزی بطرف ما انداخته و در آن کوه
جاذبه زمین بعد از آنکه اسفادت فطر احوال ما در مواجه ما انداخته و همواره مبین وضع نکا صلا شد
حرکت وضعی اثر را متاثر ساخته است همان اختلافات و بُعد بلات فرست که در حرکت انتقالی است
راه یافته اند و از انبساط همواره نصف مشخصی در امتداد است (مادار و)

فصل ششم در وضع هیات عالم بنظر ائمه افاضه و نقد بر بدت روز و شب در مختصر آن .
 مثل از تخم کلام در باب احصای اشیاء و یکدم ماه را حسی بمنازل و مقادیر ساخته از سکن ما منجم می یابیم
 ابا و اوضاع نجومیه در اینجا همین طور است که ما می بینیم ماه و اوقات و در هر یک از این غرض امکان یافت
 امکان این مسئله نزدیک که ما امروز در حکم الانجلاست که ما باید در کوکب ما مخلوق جاندار و جسم آل محرو
 و از ما خبر ما همین فرض یکیم که مخصوص احدی داشته باشد که در این نصف ملاحظه فرمایید
 و کلام در این نصف مقابل (بعضی مردم خیلی کاسخی بدون تردید حلاقت پیدا میکنند و افاضه
 میگویند که جسم آبی را زنده کافی آب و هوا صورت نه پیدا و متاع اقالیم و اوقات و فرمایان کل اجالک
 لطایف و رفیع جسم آبی را در و ما بحسب بر این حکم و از در غایب و در دل الحرف از ما ظاهر است مثلا فصل
 از بدن هیچ پلان آن جولان یافته ای که در آسجای زمین زنده کافی میکنند و فلان نشینند
 آنها اگر خداوند اقامت مقفول می کند که در این آب تولید می شود و فتو و غایب و هر کس که در دنیا
 اعضا و اعضاء همان طوری که خودشان بوده باشند که بدیهه اید نوعی زیاده در زرباب مصلحت افسان است
 و سایر حیوانات خاک که خود می شناسند نفس به شنیدن آن خیلی شهادت و استعجاب می بینند که ابدال

فرب را بر زمین دارد و در سایر مواضع مدار خود با آن فرب غیبی و این مدار را در ۱۳۵ خوب واضح بدین

در حال استنبال فاصله مرتجح از زمین تقریباً بقدر تفاضل ما بین دو منعاج حاصل آنهاست یعنی

بقدر تفاضل ما بین دو فاصله است که آن دو از آفتاب دارند.

فاصله زمان فضا بین هر دو مقارنه با دو مقابل مساوی مرتجح بطور وسط ۷۷۹ شب از روز باشد و در سال ۸۸ روز و بیض هفتاد و هشت دور اجتناباً اوست و بنا بر این باشد خود از ابدیت دوری بخوبی است که عبارت است از زمانی که کوكب باشد و غلام مدار خود را طی میکند و مادر باب زهر و علامات وجه این اختلاف کلی را بیان نمودیم و آن ترکیب حرکت زمین و حرکت مرتجح است هر کدام در مدار خود و چون حرکت مرتجح خیلی نفاوت پیدا کرد با حرکت سفلی زمین و خیلی مشابهت دارد با حرکت استوائی علویه از قبل مشغول و زحل و غنیمت را بطریق اجمال در ضمن مثالی درجه سیمائیم اوضاع مختلفه که این دو ستاره مرتجح و زمین نسبت به یکدیگر میکنند و کرم مثل این اوضاع عبارت است از حرکت یک دوره اجتناباً مرتجح.

در غرض دفعه ۱۲۸۵ مرتجح واقع بود بر نقطه طرح از مدار خود در ۱۳۵ و زمین بر نقطه مدار خود در ۱۸۰ و آفتاب و مرتجح نسبت به زمین متقابل متقابل واقع شده اند و عبارت از آخری بقدر ۱۸۰ درجه تفاوت طول دارند و این حالت متقابل مرتجح است و در ۸ صفر ۸ مرتجح واقع گشته بود بر نقطه طرح و زمین بر مدار و از روی شکل معلوم میشود که چون در نقطه از زمین وصل نماییم مرتجح و آفتاب زاویه قائمه

احداث میشود در این حال تفاوت طول مرتجح و آفتاب ۲۰ درجه بود و این حالت را منسج گوئیم. ابتدا از این تاریخ چون زمین و مرتجح را در مدار خود روان سازیم سر حرکت زمین بحسب درجه و هم بحسب فرسنگ نما و رنگ بر سر حرکت مرتجح و از این قرار چنین بنظر آید که مرتجح متدراجاً با تفاوتی که در یک روز و یک سال متغایر از بعد از آن متقابل گشته است اگر کنیم در ۹ ذیحجه ۱۲۸۵ مرتجح واقع گشته است بر سطح و زمین بر سطح بعضی با آفتاب بر سطح مستقیم واقع گشته اند و طول آفتاب با طول کوكب برابر گشته و محلی آنکه چون در روز آفتاب افتاده بنظر ما خفا یافته و ضوئش در نور آفتاب محسوس گشته و اینوقت مقارنه اوست و بعد از آنکه اندک مرتجح از تحت الشعاع خارج میشود و بعد از آن آفتاب دور میشود و در ۲۲ رمضان ۱۲۸۷ زمین واقع گشته است بر سطح و مرتجح بر سطح بعضی ۹۰ فواید درجه از آفتاب بعد پیدا کرده و این تاریخ و بگزار است و با محاسبه از این موضع باز همواره از آفتاب دورتر گشته تا رسیده است بنقطه که مقابل است با آفتاب نسبت به زمین حدود ۲۸۰ ذیحجه ۸۷ و از این تاریخ بعد از انقضای مدت دو سال قدری متغایر و دو ستاره زمین و مرتجح باز معاودت نموده اند همان موضعی که سابق نسبت با آفتاب داشته اند نه آنکه باز رسیده باشند بهمان دو نقطه و اینوقت خورشید و در عرض اشدت زمین قدری بیشتر از دو دور مدارش را طی نموده و مرتجح قدری بیشتر از یک دوره است.

از جمله ۷۷۹ شب از روز مدت دوره اجتناباً وسطی مرتجح با آنکه این مدت غیبی پذیر است ۷۷۳ شب با سایر ایام دوره است و این را در استنبال کوكب در وسط این زمان واقع میشود و در عرض اشدت است و این وسطی فلک را حسی می بینیم بعضی حرکت از منتهی است بحسب مغرب و بعضی حرکت از منتهی است بارتفاع از سایر ایام است و در روز اول و در آخر این مدت مرتجح بنظر ما محسوس میباشد و با محاسبه در سایر اوقات حرکت مرتجح مستقیم باشد و در سطح فلک در روز مقارنه بیشتر از سایر اوقات باشد و اوضاع مختلفه مذکوره از اقامت و رجعت و در جمیع ستارگان علویه یک یک می بینیم و یک نحو توجه نمودن خیلی آسان تر از حرکت حسی هر ستاره از حرکت حسی زمین و این حالت اقامت و رجعت یا فضای دور قیامت و خیلی سهل است و این طریقی که در اینجا می بینیم بعد از این اتفاقی و فریاد فلك موهوم مذکور و خارج مرکز زمین قدری و نظراً بر این که بد و سر و سیم مختلف و از دو فاصله دور را نکند

و مجتبىٰ سنگ فطر مرغ ۴۱۱۰ است (۱۹۰ و کيلومتر) و محیط استوائی ۵۴۴۳ فرسنگ است

۱۳۷) ابعاد مربعی متراج است و بعد افراط بعد اوسط و بعد ابعاض از زمین

و معادل که حجم مریخ بابت مدروی هم رخت ناکر حجم آفتاب مرکب مغود و باجمده حجم مریخ برابر
برایست یا برابر و سه ربع حجم ماه و فریب سه برابر حجم عطارد است و ظاهر اینجونیوس است که گفته
چشم مریخ بعضی شکلات و دره و قطب و دافق و فرو نشکلی دارد و در حد واسو اونی براندگی
و قطبها پلانده و بر این فرو نشکلی خلی شکلات و آنچه بدست آورده اند بعضی دیگر اکثر برسدان
حقیقت ندارد و نظریات حاصل است که بسیار فکر کنی شعاع کلفای در خنده و مجاور فلجا در خنده
و اگر که با کمال دقت چندین مرتبه قطر استوائی و قطر قطبی مریخ را در صد غوره چنین معلوم است
که قطرانی بمقدار یک جز و از سیزده و قطر ارضی قطر است و هر سال و سال ۱۱۹۹ چنین یافته اند
و شریز در همان اوقات مشاهده $\frac{1}{12}$ یافتند و ارسار و ابلا را که خیلی با هم اختلاف داشت و لی
آنچه در سال ۱۶۶۱ و سال ۱۶۷۰ بر پاست او در رصد خانه پاریس اندازه گرفته اند قدر فریب
نشانده $\frac{1}{12}$ محو بل شده و باجمده از روی ارسار و خیلی جدا بد قدر فرو نشکلی از ثلث اندازه
که اگر اواخبار غوره مجاور نکند و موسو که زاصل لیدان روی رصد مقابل سال ۱۶۷۹
قدر مطلوب را $\frac{1}{12}$ یافته و هرگاه فرض سبحان سپاره در بد و خلفه من صحیح باشد اکثر
اعلام مذکور خیلی از حد افتضاحان فرض میگردند و افلاک مواقت نکند با قواعد بعد بل باها
نارو و با آنها احرام فلکیات تشکیل یافته اند و احاطا است که هیچ کدام از این ارسار معتبر نباشند
و عدم توافق این سبب باشد ولی افلاک است و ارسار هم که در استفاالات است و خیلی مناسبه

محققین محققان ثابت کرده و این باب میبایست ()

۳۸۱. مقابله و سعادت فرس و ریختن آب از مین ()

قدر جوهر مریخ آنقدر که استخراج شده است از روی نعد بلای که حادث نموده است در حرکت یافتن
ازین حول آفتاب فریب یک جزو از شکر و در جوهر آفتاب است و آن بعد از جوهر مریخ است
۱۰۱۲ و کفایت وسطی این است ۶۹۲ و باران کفایت زمین واحد فرض شود
از روی جدول که قبل از باب عطارد آورده ام موافق سالانه رصد خانه پاریس قدر کفایت این
۱۰۱۳ و این قدری بر یک دراز است از آن و همین اختلاف هست در قدر قوه جاذبه بر سطح مریخ
همان حد و اگر چه موافق نیست با سایر اصول و لیکن کفایت و انجم یک آفتاب فریب ۲۷
نموده و از این روی چنین استنباط نمود که مذهب جرم مریخ از جهت کفایت خیلی نزدیک است
با کفایت معادن زمین و این اختلاف اجابای که از مریخ برین می افتد ولی در اینگونه مطالعات بدین
ملفک نکته شده و اشتباه نموده که ما فواید تعبیر کفایت طبقات خاک مریخ را از مرکز برین
تعیین نموده و بنا بر این بهیچ وجه اطلاع نداریم از نوع معادن و اجابای که بر طبقات طبای
آن واقع می باشند و درجه قوه مرکز که بر سطح مریخ این است ۳۷۳ و قبل از این فراموش کرد
اشاره در خلا و فرود آمدن سطح مریخ با فتنای همان قوه مرکز که این در ناله اول سقوط بقدر
۱۰۱۴ و این مسافت طی میکند و سرعت سبعین بعد از ناله اول این میشود و در مسافت

در حرکت و ضعیف و مرخی و اختلا و فسل و نهارش و فصولش و حالش و فافشش

که کمال غریب ترین مانا دارد و علاوه بر آن هوا هم مناسب باشد در این صورت فرض را بر اینست که
 غام واضح و منطقی می بینیم که کلفهای یار یک و روشن بر آن صیقل افشان گشته باشند ولی ضوضاء و رنگ
 آن کلفها خیلی نفاوت محسوس در انداختن در چشمه خیز از آن دو نقطه که نظریا متقاطعه واقع شده اند
 هر یک با بل برتری هستند و کلفهای یار یک کبودی رنگ و سیاهی مایل به سبز و شاید باغ انشا الله
 چنین نظر است و حلقه کار فرس سر سر رنگ روشن تر است از اجزای وسط و لهذا کلفهای یار یک
 حدود محیط از نظر محسوسیت و با بجا بحد در آن دو نقطه که نام بریم و درست متقاطعه نیستند و رنگ
 شده که رنگ و سبک نیستند و سفید اند بلور یی با اجزای فرس رنگ موافقت نکند و ضوضاء در چشمه
 محسوس در انداختن دو کلفت تخمینا در دو قطب مرتفع واقع گشته اند (بی و در چنین آورده اند که رنگ
 دو کلفت قطبی هر وقت که ممکن شده اند نظر کنیم همواره سفید و روشن و منطقی بوده اند و هیچ وجه مشابه

سوال ۱۳۰۳ نظر بر مرتفع است در نیمه و زمان ۱۲۰۷۳۳ موافق نقشه و ادوات

نقشه انداخته بار یک سابر اجزای فرس و در سال ۱۲۵۳ یک مرتبه اتفاق افتاده که مرتفع در زمان خود
 غامض را برای گرفته بود و مستور بود و در کلفت قطبی که واضح و روشن می نمود .
 و از آن که چنین تخمین نموده که ضوضاء و کلفت قطبی زیاد از مساحت ضوضاء سابر کلفهای روشن است و آن
 ضوضاء در فرس و از این حوادث صغیر که بعضی نشان میدهد یک خاک ثابت و برقرارند و
 بعضی دیگر تغییر و تبدیلی پذیرند ثبات کلفها که شکل حدودا حله نشان و اوضاعشان نسبت به یکدیگر
 بر یک قرار است از روی اعداد و طبقه تحقیق شده و تحقیق این طبقه در وقت حمل یار از آن مشکلند
 که استلای پیدا کنند زیرا که چون از روی رسد همان کلفها معلوم شده که کوکب را که کف است و شسته
 سبزه که در مدت ۲۴ ساعت و نیم تقریبا دوری غام میکند لهذا در عرض چند ساعتی نظر فرس و کوکب

منصور و این نکته از روی اشکال ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ معلوم میشود نقشه اول غالبی حرکت کلفهاست
 از مغرب جهت مشرق و در عرض مدت دو ساعت و پنج دقیقه و نقشه دوم همان حرکت را مشخص کرده و در
 مدت یک ساعت و نیم (فصلی در سال ۱۰۸۱ باز یافته بود همان کلفهای را که در سال ۱۰۷۷ رسد
 نموده بود و در حاد لوی را عقیده این بود که محال است و فنی دادن نقشه های مرتفع که در سال ۱۱۱۱
 و ۱۱۳۱ و ۱۱۳۲ سرب گشته بود و در این زمان نیز مثال این نوع مشکلات رخ داده از آنجمله مثال
 نقشه هائی که در سال ۱۲۴۶ و ۱۲۵۳ و ۱۲۵۵ و ۱۲۵۶ و ۱۲۷۵ رسد که سکی ۱۲۷۵ رسد
 برسد گشیده و فنی پیدا نشد و مسوول که در یکبار مشاهده کلفها نمیکند و در یکبار گشیده بودند
 باز یافت در نقشه هائی که خود من سال ۱۲۷۹ رسد می باشد (بود)

و این اختلاف را که بجز بظلال هر دو آن نتایج یافته اند بد و وجه اصلی رفع غمزه اند و وجه اول آن
 که استلای واقع بر صفحه که البته حرکت و وضع آن کرده و دروغا اوضاعشان تغییر میکند و
 کاه سواحه نظریا واقع میشوند و کاه در اطراف فرس مایل میگردد و معلوم است خیلی تغییر در
 رخ میدهد و علاوه بر آن سابر و مرتفع هم چنان تصرف در دروغا دارد و قدر سابر خیلی است
 در اوقات استلای مختلفه و قطب مرتفع و سابر آن قدر را بنظر ما کان زمین میلهای مختلف
 باشند و لهذا علاوه بر این طریقه که بجز بظلال هر دو اشکال آن کلفها روی سابر تغییر یافته
 نیز سبب مذکور را نتایج احداث میگردد و این شبهه که در اختلاف شکل است و ادبیه و فنی
 چنانچه میا خات مله و تحقیقات حدسه که در نظر کلفها نموده اند و تفاوت مختلفه رفع آن
 شبهه شد ولی حلقی دیگر است طبعی در بر و آن اختلافات که نمیتوان رفع نمود و آن عتبا
 است از تغییرات دیگر و افعالا و اوضاع صغیر مرتفع است مبدع و یاد در حادی محیط است
 معلوم است آن سبب اشکال کلفهای یار و روشن فرض بنظر ما که در آن میشود و یاد
 این باب مغرب یا از شرحی ذکر خواهیم نمود و این وجه دوم بود)

ظاهر کلفهای مظلوم مرتفع را ابتدا فنی تا سال ۱۰۸۶ بنظر آورده و بار اولی همانها را در
 دو سال بعد و هشت سال بعد باز یافت و چون کاه کاخ تحقیق میکنند چنین حدس زدند
 که باید مرتفع را حرکت و وضعیه باشند و فنی اول در سال ۱۱۰۷ این مشکل را از شبهه بیرون

حساب اختلاف عرض و قطب این آنها را فوق مشخص و در عرض مائت سال و فصول و احوال اربعه احوال

ماده ۱۴۱ وضع مرتجعات بر یکی از دو افق اولین و میل حدود حرکت وضعی اول است

افاق خطی مجرای آنچه مربوط باشد با کتاب نوری و حرارت آفتاب نتیجه از درجه قوت آن جمعا در صفحه مرتجعات که مشاهده را دارند با همین انواع حوار عرض و زمین و قیما بین این دو سبب و اختلاف شدیدی است و آن در مدت فصول آنهاست در مرتجعات طول فصول خیلی زیاد ثبات و اختلاف فصول فصول مرتجعات بالتسبیح خیلی شده بدین است از میان فصول زمین و این بدو سبب است اول آن با طول بودن سال مرتجعات و دوم از بابت کثرت خروج مرکز زمین و ما اینجا صورت تقسیم موده

شماره زمین شخصی سال آنرا قیما بین فصول نصف کره شمالی و جنوبی می آوریم)

۱۸۱	تابستان
۱۸۹	پاییز
۱۹۷	زمستان

اعداد مذکور متعلق اند به نصف شمالی مرتجعات و چون فصول صیفی این نصف کره بعینه فصول شتایی نصف جنوبی میشوند و صیفی این شتایی آن لهذا مجموع چهار و تابستان در اول و پائیز در ثانی و زمستان در سیم و از این بزرگتر بدین اقسام آفتاب در شمال است و خیلی بدین باشد از جنوب

و بنا بر این حرارت در آن نصف خیلی بدین مثل آنکه مگر در نادر نصف جنوبی ولی در مرتجعات زمین حالت تکلیف است با اختلاف بعد کوکب از منبع حرارت و نورش که آفتاب باشد و من باب توضیح مطلب گوئیم وقتی که مرتجعات در بعد و وسطی باشند از آفتاب در حجه تابستان و در وسطی مقدار ۴۳۱ رات نسبت حرارت زمین در بعد و وسطی و در اوج قوت مذکور شد که نوره چنین میشود ۳۰ رات و در حقیقتی آن نوره چنین میشود ۵۲۳ رات و در عرض در حقیقت یک برابر و نیم اوج است خلاصه آنکه در نصف جنوبی تابستان خیلی گرم ثبات و در خیلی سرد زمستان و در نصف مقابل و آن بعینه حالت زمین است جز آنکه مرتجعات چون بعد و فروعین است اختلاف در حجه تابستان و زمستان در اینجا خیلی شده بدین باشد)

فصل چهارم در ماهات طبیعی حرم مرتجعات و حرارت جو بدین است

در سبب احوال صفحه مرتجعات و یک و کثرت کلهای ناز و در شتایی و پائیز و تابستان در شکل و نحوه بعضی از آنها و ثبات و در بعضی دیگر خیلی جابجایی سابق هم اشاره نموده ایم علامات و استیلاهای مبدع گشته اند و در آنجا و ماهات طبیعی این است که احوال و اوضاع سطحی را به هم از صیغی است بدین آورده ایم و چنان نموده ایم که از همین بدین شبیه ثبات و حال در این خصوص توضیح می دهیم)

جمع صیفی و شتایی میباشد و در آنکه کلهای فرزند یک روشن مرتجعات از اجزای جاذبه زمین است و چون بر این میباشد و کلهای پائیز و تابستانی را ناهای اجزای ماهی اند یعنی بخار میباشد و وجه تغییر در این دو اختلاف ثبات کرد و از آنکه سبب و سبب خطا و آب بنظر آید آب چون جزو اقطار است متعلق گشتا را جذب و طبع میکند لهذا بعد از آنکه سبب و سبب خیلی ضعیف میشود و نسبت ضوئیت که از آنرا منعی منعکس میشود ناز و منظم بنظر می آید و با اعتقاد معقول که به بار آنکه کلهای منظم را بخار بدانیم کلهای ناز را بخاری میباشد که خاله بر آنها احاطه نموده است از جمیع جهات با درین و طبعش حال آنکه هم بدانیم چیت سبب فریزی رنگ اجزای درخشان فرسوش کوئیم اگر مرتجعات بدانند منیر بودید بابت بی شبیه آن لون را نسبت دهیم به طبیعت ضوئیت ولی چون ضوئیت که نسبت ما منعکس باشد همان متعلق به شبیه است که از آفتاب که می نمایند معلوم است و در اینصورت آن رنگ بافتنای طبیعت صفحه مرتجعات است و در خصوص نوحیه این لون حدسها زده اند بعضی این فرسوش

برای رافیت مبدهند بطبع خاک و میگویند از سفید کلازمین و احجار فرسوده و کینه
و برخی از قبیل لامرچین حدس میزند که لون نباتات صغیر و مرزنج حوضی آنکه سفید روی زمین
ماسین باشد فرسایش و چنین نوعی بعد الاحتمال نیست ولی اگر چنین باشد بیاید
لون را در هر نصف که بحسب فصول تغییراتی ماریش شود و مثلا اوقات زمستان آنرا که سفید
شود و در فصل بهار باز هوای گرم و دریا نباتات غنیهای قوت رسد و ماهیها و دریاها در چنین
بنافته ام که موه بد شود این فرج عصبه لامر را با مخالفت با آن داشته باشد .

مرزنج کوهی است که معرفت ما با نباتات طبیعی و احوال جغرافیایی و احوال اقلیم و استواری است و آن
در احوال اندو و فرسایش که مکرر نامش از آن گرفته و باز با ورم و پودگی را ایجاد و نقشه و ریح غوا
در ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ از هر دو نصف که مرزنج بدو وضع مختلف یعنی اول مخصوصا طرا را مواجه قطب
مرزنج فرج کنیم و از گرفته باشد و ورم مواجه و ابرج استوائی .

دوسم فصل در مرزنج است و فصولی بر دایره استوائی و فصولی بر دایره عرضی مدلی
با محاسبه بعضی چنین احتمال میدهند که رنگ کلهای آب نیکی را شعاع آفتاب است و فصولی بر دایره
هوای مرزنج و از آن این وجه دارد و غوره است بطوری که بیاید بگوید اگر چنین باشد بیاید
در اطراف فرسایش بیشتر و نند در باشد مادامی که درونی و بیرون که متعادل آفتاب است و اطراف فرج
مایلتر و در جنوب و هوا یا آفتاب را بیشتر خف می کند و حالا آنکه ما بر خط آفتاب رسد که ام
و علاوه بر این بگوئیم که بیاید این وجه چنانکه فرسایش عالم باشد و موافق تحقیق موسس و کوهی
بهر وجه دخل بهمانند و چنانکه در هر چنین قطبین را هیچ رنگ نیست با وجود آنکه شعاع که از بیاید
آفتاب از دور برده قطب را هوا بگذراند نیست باقی مرکز زمین از بیاید و عنوان فرسایش رنگ
صغیر مرزنج را شبیه خود با لون شفق و غلیظ ما .

با وجود این در نباتات و شجرات که نباید روزی بهر علم نجوم سر قیاس شود و از بعد از ماه جم

دوسم فصل در مرزنج است بر دایره نصف النهار و مواضع ارض و بیرون مدلی
و حال مشغول بشویم باحوال کلهای قطبی این اشیاء را نموده که غلبه آنها از سایر در شود و سفید رنگ
نشان است و علاوه بر این تغییر می دهد و در مشعان دست میدهد و مخصوصیت غریب است که
هر چند کلهای سفید قطبی کوچک و ضعیف شود و در احوال کلهای قطب دیگر بر دایره عرضی غلبه میکند
منتهای صغیر که نام مقدار آن است با فصل نباتات نصف کره که در اینجا واقع گشته و منتهای عظم
آن مقدار است با فصل زمستان چنانچه در اوقات مقابل سال ۱۲۴۳ کلهای سفید قطب جنوب
را بدیدند اندک اندک کوچک شد و اطرافش باریک گشت اما در آنکه در همان نصف کره قطب بود اما
اسد نصف شمالی که ما و این اوقات تاریخ باز روی بنظر می آید در این مدلی و در سال ۱۲۴۳
مانند همان نظر کرد و در وسعت کلهای قطب شمالی باشند و در آن ضمن آفتاب سفید رنگ قطب جنوب
وسعت زیادی یافت و آن تغییرات نظیر بودند با فصل نباتات نصف شمالی و مرزنج و با فصل در
نصف جنوبی . (و از انظار ما در این خودمان بی شبهه کوه مشغول بر نقشه کلهای قطبی)

۳۰۱۳

فصل ۲۲ صوت قوس مرجح است در بر صد پرکن

همایه مان و بریزول برف در آنجا و بر ذوب کشش و بر بقیه ارات و شب لانت حرارت و برقیه که منفصل پس از بهار و در تابستان از تابان وزستان و قانون شد بلای این حوادث و در آن زمان در درستان که بختین میوات و بفریب حکم کنند بر کم و کثیف کلفهای قطب شمال و قطب جنوب که در فلات نارنجی مابعد از بهار قرار خواهند بود

(در)

۳۰۱۳

در فوئاد انار غودیم که وسعت و کلفت سفید بر یک فرار نمی ماند نه در اوقات زمستان نشان فنه در اوقات تابستان و در چنین برفی نصف جنوبی تغییرش خیلی بدست است از آنکه بگوید فصل زمستان خیلی وسعت دارد و در تابستان نازل میکند تا آنکه بحسب وسعت فریب خسر کلفت برف قطب شمال شود و بسبب این تغییر معلوم شده از بابت میلی که محور کوکب نسبت بسطح مدارش دارد قطب جنوب و فنی مواجه آفتاب واقع بشود که حرم مرجح در خصص خود ابد نسبت با آفتاب که منبع نور و حرارت است و در تابستان قطب شمال مقارن شود با و فنی که کوکب در یکی از بعدهای بعدش باشد و اگر چه جزوی از این اختلاف حرارت و در عرض یک دور حرکت کوکب مسلکاً در رفع شود ولی چنانچه اناره غودیم ثابت حرارت و برقیه رفع غلبه شود و اثرش باقی است

از فرار مذکور مرجح را از حیث کائینات جوبه و اختلافات هوا کمال مشابهت با زمین هست اینها می رود که ساکنان زمین احوال ستاره مسکن ما را همان طور به بینند که ما اکنون مرجح را در زمین می بینیم قطب زمین مثل قطب مرجح است و در برف مرجح و هکذا موافق همان است که بخوبیه قطب جنوب ما را برف و برف بدست گرفته با بجملا و قطب برویت و اینجا در صفحه مرجح در است واقع شده اند برود و قطب دوران و در صفحه زمین نیز چنین است و اختلاف این دو قطب برویت از روی و در نمای مرجح که در ۱۳۹ غوده ایم خوب واضح معلوم میشود و کلفهای سفید و خشان دورت واقع شده اند بر زمین فطری از افطار کوکب

مردفت برف بر صفحه مرجح فرو افتد بسبب که زمین آنجا و مانند که بجزارت از آفتاب متعادل گشته و در آنوقت باید این آنجا و شکل این بر صفحه کوکب کشیده شوند و کاه بجاک مبعان با آن فرود در زمین و کاه بجاک شکر که برف نازل غایبند و این تفصیل از روی اسرار جدید است و بختین پیوسته چنانچه اطلال بدستند که صور کلفهای پر اگده بر قوس زود زود تغییر میکند و چنین حدس زده اند که باید که اسرهای چند در حلقه آنها حاصل شده باشند و حرکت آنها این تغییرات رخ دهد و موسیوس مان لوکیه که در اوقات مقابل ۱۲۷۹ با کمال دقت حواله صفحه مرجح را تشکیل نموده در رساله مفیده اش چنین بنویسد (که اگر چه ثبات کلفهای

(متن)

()

مستقیم تر می بینیم پیوسته است و هیچ جای شبهه نیست ولی دیده شده است در
 بعضی روزها که ساعت ساعت تغییرات فصلی در کم و بیش آفاق مختلفه مار و درشتی
 کوکب و مرا هیچ شبهه نیست در این که ساعت تغییرات هوای این ساعت از این کلمات
 مختلفه (و از روی نقشه های که این شخص برسد کشیده و در سال خود آورده است)
 حقیقت این موضوع پیوسته و در کلماتی که همین ثابت و دائم میباشد بعضی تغییرات
 شکل که متجهین مختلف در استنبالات مثالبه یافته اند باینکه تغییرات در چندین رسد بدو
 نظر آورده می نماید افتاد در این است .

از روی تفصیل ساعات شعاع نیز احمال می رود بر وجود هوای که در کرب باستان نازد
 بخارجی که موسوسکی در خبالا شعاع مرتبه خطوط دیده است شبیه خطوط بخار آب که در
 هوای زمین خود مانده ایم و موسوسه و کز فرود آن خبالا رکی نظر آورده که در حقیقت
 نشود بار کهای خبالا شعاع و از آن روی چنین استنباط نموده که در زمان رطوبت بسیار خوراک
 کوکب است باینکه هوای محیط بر آن مرتفع و بعضی کهای دیگر بدو مطابق بار کهای شعاع
 بعد از آنکه هوای غوره باستان در درون انطباق سفالی هوای و بخار و در خانه که در آن طبعا
 مثل آن کشیده اند در آن تصرف نموده باشند چنانکه از آن نظر می بینیم شعاع را هوای محیط است
 بخار و در وسایق نشان نموده اند که در درون فرود آمده اند و وجود هوای که در درون محیط
 کلماتی را که همانند کجاست حرکت و در آن خود واقع شوند موسوسه و در آن
 مستقیمه و تفصیل ساعات ستارگان تصدیق نموده است بر حقیقت این احکام و آنچه در خصوص
 نوشته اند از نظر اینست در خبالا شعاع بدو ای زبانی لا شعاع بدو شده و در
 اجزای از خبالا که کم تر از یکا بدو بدو بعضی کهای و در ممکن که هیچ کجاست خبالا شعاع
 ندارند ولی مطابق میباشد بار کهای خبالا که بعد از بلع هوای ما شکل یافته اند و از
 این روی میتوان گفت باینکه شعاع را هوای است که در کین چندان اختلاف با هوای
 ما ندارد و مخصوصا با بخار آب زیاد در آن باشد و لون قرمز تر از شعاع ظاهر است
 که آن هوا از هسته آبی و بنفشه میباشد (در چند علم کائنات حق تر از شعاع بدو شده)

و کال مشابه دارد با کائنات حق به زمین ما ولی از جهات دیگر خیلی تفاوت میباشد این بود
 در شش حوادث است چنانچه موسوسه و فیلپ معلم معروف اشارت می نماید که بدو
 رطوبت و آری که رطوبت در در وصف کرده واقع میشود باید ساعت و در طوفانهای شدید
 شود که ما اینها را تصور کنیم و لهذا غروب بر فهای در آن و بعضی فهای بیاندازه باید بشود
 ساعت حدودت بسیار زیاد کرده (از روی رصد خورشید که موسوسه در سال ۱۲۷۹
 نموده چنین حدس می زند که بطوان از زمین آن طوفان را رطوبت غوره در در ۲۴ و ربع الثانی
 ۱۲۷۹ هجری ساعت از ظهر گذشته کلفت تا رطوبتی شکل را بدو که حلقه و رطوبتی بر آن احاطه
 نموده و بدو منظر بر آن ما هیچ کشته و در نقشه که ساعت و در موسوسه و کوکب و در شش
 بعد از دیده در صد کشیده هیچ از آن شکل عجیب نبود)

فصل پنجم در علم جغرافی مرتبه که آن او کرای کوکب بعضی شرح احوال مختصر مرتبه از جهت
 آب و خاک چون دانستیم که مرتبه کلماتی ثابت و دائمی است مسئله مفید و در تصور طرح
 میشود و باید چنان نمود که مواضع و احوال طباعا صلبه این کلمات مشخصاتیم با بر طبق
 که نسبت در هم آنها را بدو و از نصف النهار و مدارات بود خود ستاره حاصل آنکه طول و عرض
 از او کرای آنها را معلوم کنیم (و آن در لغت عنوان بعضی مرتبه است و آنرا و کرای بعضی
 احوال مرتبه است) و اطراف کلمات را بمد و دایره و اشکال آنها را بدو در هم چنانچه عنوان
 نقشه در باب داد از افاضات و بیاری و جزایر و صخره این کوکب)

و چنان بنظر می آید که حل این مسئله که ما طرح نمودیم خیلی آسان و مختصر باشد ولی هرگاه ما کلمات
 در آنچه را بولان نمودیم از عدم تفاوت اشکال کلماتی این کوکب که در استنبالات مثالبه
 مختلف باین نوع است بر صد به بنظر می آید و بدو در این استنبال می بیند ولی در ساعات
 و در روزهای مختلف و با اسباب مختلف موافق فضای هوا که کامتلافات و کامتلافات
 ظاهر میشود و مگر آن که در حقیقت مسئله درخ می رسد و برین مانع ظاهر از آنجا بود
 کند که تغییرات و احوال را در نظر کلفت و شخص جلالان هوای کوکب و در نتیجه کثرت
 شغوفات و صفات و کدورت آسمان در افعالی که آن کلفت واقع است)

حجرات مله اوقات خود را مصروف تحقیق این مسئله نمودند و نقشه ها را در این باره از بعضی از
 ارمادیک ترسیم و به از روی ترکیب و تطبیق نقشه ها که در عرض مدت دو و نیم سال
 جمع شده بود و دیگر که های عقوائی جغرافی ساختند تا انقباضات شکل که در سطح کره زمین
 نقشه با چار و ست مبدع بر طرف نمود و ما اینجا بعضی از آن نقشه های عزیز را نقل میکنیم
 از آنجمله دو شکل ۱۲۳ و ۱۲۴ سطح دو نصف کره ترسیم است موافق نقشه های که در میان
 طرح نموده اند از روی ارساد سبب ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ نیز سطح ترسیم است موافق نقشه
 های موسس برکن و خود این شخص نیز سطح نموده از روی نقشه ارساد مخم انکلبور و نام آنجا
 سر ۱۳۵ است از نقشه ترسیم که در مسامع و صور کافیه ای صلبه ثابت داده اند و آنجا شکل نموده
 از روی مسوده های حدیث که گفته و نور این نقشه موسس باست موسس فلا مار یون و یکی از
 علمای بلژیک موسس و در یک بعد از چندین سال زحمت نا اونی نموده خیلی مفید از مسوده های
 نقشه های ترسیم و در چندین سال در این باره داده و در میان تحقیق منتشر ساخته است و این البته
 از همه مفید تر واقع شده .

در سطح سطح ترسیم است از روی نقشه های موسس برکن

و حال چون این نقشه ها را با هم دیگر مطابق نمایم زود معلوم میشود عدم توافق که در وضع و شد
 کلمات است داده و قیاس با این نکته غفلت نمود که نقشه محبت بن المانی با یک نظر از صد ساخته
 است از روی ارساد مخصوصه خویش و نقشه دیگر نیز بنی بر تطبیق مسوده های ترسیم است
 و هنوز چون این مسئله بخوبی به بطور کامل حکم نشده به همین وجه در تحقیق طلب مطابقه محقق

مسوده های مختلف است تا اینکه اصل خالی از شبهه باشد و این نکته را نیز باید دانست که بعضی
 از روی تطبیق نقشه وسعت و صورت چهار و شش که ها و جزایر و غیره درست بدست نیامده اند
 شباهت نموده اند و باب وجود بعضی از آنها و هنوز در نسخه آنها اقلای نموده اند و هر یک نقشه
 را و را مأخذ بگیریم می بینیم که بر صفحه و سطح جزایر و شبهه زمین برتری بدست نیست و بعضی از
 در سنا طوین خالی واقع شده اند از اسنوا نامدار ۴۵ درجه و در نصف جنوبی از او برتری تا
 عرض ۳۰ درجه بدست گرفته و بلکه در سه ربع محیط با اینها هم نرسیده .

در سطح سطح ترسیم است (شرح در ۱۳۵ و ۱۳۶ است)

اتفاق برتری ترسیم بر سه قطعه اصلی قسمت شده اند بنویس طریقه مصب بار یک که یکی از آنها در
 بحر پیچیده قطبین را درست به دیگر بر بنط و منتقل ساخته و با یکدیگر چندین خلیج مستطیل در
 حاکم داخل شده اند هم در جهه مدارات و هم در جهه و ابر نصف النهار و از اینها جدا و توفیق
 شده شبیه بحر فلزم ما و بحر پیچیده و بعضی کافیه ای منتقنه شبیه اند با انواع جزایر که در
 با اینها نوسها ندارند .

اصحی که بر یک است و آب از کالبد و ح از هویت کاش و بر از هر شکل و هر خلیج و در
 و در آنکه هر شکل و ح از آرا که و ط از ان یون و و ح از هر یک است و ف از آنرا که و

بحر لکیم است و شد از او دوی مژمه که ز کائنات بحر هوای کاش ولد شکو داوم مژمه صاحب
دند بحر بکو و بحر بدل و بحر هول و بحر من و کت ارض بدل و سد ارض بور کاوت دفع
جنین داو و ضد بحر لامین [هب طوری که از وی نفثه ها بنظر می رسد نسبه غویه انداخته
و خلیجها و ندر و اراضی و جزایر را با عصاره صبیحین کرد در شکل صفحه مرغی ارسادی غویه انداخته
صوف کرده اند اگر چه هنوز خوب منتفی نشده [و جغرافی ما نیز همین طریق را پذیرفته اند اگر چه
شمس اجرام بساوی بساوا امتضا سکا می ندارد ولی نظر ماحر کائنات حاصل اولاد]

و احوال کل است که با مراد و فیه و مخصوصان و غیره محیی آب و نه غیر است زیاد و در نه کم
مرتجع دارد و شود و این نکته را هیچ عاقلی نیست زیرا که در هر دو سال با مرتبه یعنی عنوان کوکب
کج کاری نمود و انهم در فاصل که بعد از آن که در فرسنگ نصد می شود و با احکام ما و خصوصیت
استقرات است و نیز بدی چنانچه ما همین سواد ناخیز و با با احوال و درون افریده همین حالت
داشتیم و هنوز همین حالتیست با احوال استقراتی و انا و فطیحه زمین .

از اماحاطو انحصار و نگه خودیم شکل هر یک بعضی بجای مستطیل و مربع و اگر مربع یا دایره و دایره است
مثلث کروی بطریقی شکل این نوع خندهای را میگوید که اختلاف دارد با شکل بجای از روی یکی از اقسام
جوان و رنگی و موسوسا نبلای موسویه از روی مشروح بعضی شکلها چنین استنباط نموده که نگوییم
مربع جدید و مؤخرت این معانی را نگوییم که زمین و میگوید که ظاهر این چنین باشد که کجا وارسته باشد
چنانچه آنرا نکند بعضی بندریچ فرمودند و در همه درونی حافیه نشیبه خواهند شد با اشکال
بجای مربع و افانوس اطلس را نشانده و مثال فلز و دانه و از روی حاضی آن که بدست آید و فواید که
عدالت است این استخراج نموده که هرگاه فرض کنیم آب افانوس اطلس را زمین که کفر کمال دارد و طریقی که
فرموده و آنقدر که در ۳۰۰ ذرع میزان سطح آب تقریباً غایب شود و در سطحی و بالک سطحی
کمتر خواهند شد و مشکل در بابا دایره و دایره خواهند شد و بعضی صورت بجای مربع و دایره که
معتبر و وجه بدی که در دشت باشد و در حوض بنظر آورده اگر شخصی بجای که در مغولها بدان یافته
نابند و اعتباری پیدا کند یا بدینا بکشد که آن ماری که کمال در صف و زمین و در مربع و دایره
خارج باشد علت آن و چنان همان فضا را آب و فرقی که آن شده نه چنین دیگرها این

ملکیم کایا بلکہ ہاں و فرور علی ہاں و لکے بلو و دوام و روی زمین ہوا و حادثہ بنند
انکہ بعد از آن آبشار نذر اند و خیل خند اند و شکل بر ای بہین اوضاع کما الخا علیہم
ابن سطر سطر است بعلم معرۃ الارض فباس و خلق بعدہ ان شخصیات کطرح مظلومہ
و خباہتک و سفل آورد و صحت چندین مسئلہ و دیگر است یہ بخوبی چہ طبعی .

باب ششم

در احوال متبایان صفار)

فصل اول

مهم بنات صغار و عددانها و اصول مدارات آنها)

ستارانت معلومه عالم غشی تا هفتاد و پنج سال قبل هفت عدد دیده بود و یکی از این هفت
کوکب آخرین ستاره عظمت داشت که بیست سال قبل از آن هر شش بافته بود و معروف است با و از این
دو دین ساعت که من مشغول سخن بر این سطور میباشم (۱۲۵۸ و ۱۸۷۶ مسیحی مطابق ۱۲۵۸ شمسی)
(۱۲۴۳) عدد این ستارانت رسیده است ۱۷۴۴ و از این نظر بیا ننگذارت الاذتاب حد بدین ملاحظه
داریم و افکار بر دل گذارت یافته اند محض و از بد در عالم ششس یک عدد و شصت و هفت ترا خافند
سند بل تفاوت همین است که کجی نیتون که در سلسله ستارانت عظام مندرج است جمیع اجرام
بمنتهای خود میباشند و یکای یک جمعی قابل ندارند حتی از افکار ستارانت عظام هم کوچک تر اند
لذا آنها را رتبه ستاره گفته اند و ستارانت صغار و ستارانت دور بین و ماهها جاستارانت
عظام خوانند و نباید نظر جفا در آنها را دید بر این اجتماع فوائد بسیار بی مندرجات و عالم غشی
بوجود این جمع فایده و نظر تازه گرفته و صلاح و مایهها یکشت این ستارانت رتبه یافته اند و در
مسئله نگویند عالم غشی در دست و غفلت آنها .

ازین باب صد و شصت و شش ستاره صغیر که تا امروز معلوم شده اند و هر سال بر جدولی
مستطیل به جمعا واقع شده اند نمایان می آید و منقوش و مداری که در حلقه آفتاب می بینند چنان
تجدید می گردند و در هر دو یک پیچیده اند که یکی از مختصین معاصر موسس دارینست وضع آنها را
در این گرفته است بر آنجا و غشاوس و زئمان (و) که یک باب که در مجموعا مقدمات بر حقیقت
حدس که زوایا و در این اطاق و کامل نمایان جمیع ستارگان صغیر این است که هر یک از این
موضوعات آنها را بحسب غایت از منقوش و کمال کنیم می بینیم چنان پیچیده اند و فوج یافته اند که

هرگاه شخص بر حساب اشیای بکلی از آنها دست اندازد و بتواند در تمام آنها سرگرد و بالا و پائین باشد

سوره ۱۴۰ مدارات صد و هشت عدد از اولین ستارات صفا و است

و در آن تاریخ چاپ اول که این سطوح نوشته شد زبانه ۱۴۰ عدد ستاره و سبعه و مکتوب نگشته بود و بعد از آن از جلد ستارات جدید بالا نگذاشت ۱۳۸ عدد ستاره واقع گشت در فاصله مابین عدد که که هر طرفین افتادند و از روی سوره ۱۴۰ که غایت مدارات ۱۰۸ عدد از ستارات اوقات کمال سال ۱۲۸۶ بدست آمد بودند وضع فیج و بهم پیچیدگی نشان خوب معلوم میشود و حال آنکه اگر این سوره یکصد و هشت عدد باشد بود و شکل کامل باشد پس مسئله فاسی داریت و نتیجتا از آن روی استنباط نموده بود و خیلی خوب بدرجه وضوح پیوست

(مدتی مدتی بود که مجتبی در مقام تفسیر ابعاد و کربستارات قدیمی از آفتاب و از این ملاحظاتی

نکه گفته بودند فاصلا مابین مریخ و مشتری بالذبح خیلی بدست می آید از سبب فاصلا ما و کبر شهر که از آنرا مذکور معروف نمیکو بود و از کثرت صوفی و ذکا در مطالب موهوم و طبع لغوی و مستور و خیال فناء که باید ستاره غیر معلومه در عالم وجود داشته باشد پس این خیال موهوم قدری قوت گرفت بسبب فاعله که بدینوس نام مجتبی در مابین سابقه وضع نمود و آن فاعله این بود که رابطه بدست آورد و در غریب و عجیب هم این ابعاد که ستارات از آنجا دارند و آن معروف شد با اسم فاعله بدو و تفصیل آن از این قرار است

سلسله اعدادی بنویسیم که جلد اولش صفر باشد و جلد دوم ۳ و مابقی بر نسبت فضا بعث شد بقایند تا هفت جلد باین صورت ۳ ۵ ۱۲ ۲۳ ۳۸ ۴۶ و بهر کدام عدد ۱۰ را منفراتیم تا این سلسله حاصل شود

۱۰۷۳ ۱۰۶۸ ۲۸ ۵۲ ۱۰۰

پس جمله های این سلسله یعنی جلد پنجم ۲۸ هر کدام به ترتیب تا عصر بدینوس فاصلا ستارات شد از آفتاب باین ترتیب

قطار د زهر زین مریخ مشغری زحل

این فاعله خیالی رفته رفته اعتباری یافت باین قسم که در سال ۱۱۹۵ هجری که او را نویسد قطعه حل دهد شد فاصلا از آفتاب مطابق با جلد پنجم سلسله بد که ۱۹۵ باشد و آنوقت خیال قوت گرفت در آنکه باید ستاره خیالی مابین مریخ و مشتری را بگذرد تا قطع عدد ۲۸ باشد و چیزی نگذشت که بارون و زلال در نفوس بران درج نمود اصول مدار جهان ستاره موهوم و در سوره از مجتبی فریب داد برای طلب آن کوکب و منطقه این وج را بر بدست و چهار منطقه جز و هفت نمود و هر يك را وا گذارد بعد از آن کتاب يك هزاران مجتبی اینچنین و گشت این مطلب جزان طولی نگاشت

در اواسط شعبان ۱۲۱۵ پیازی مجتبی در شهر هالام متخیر شد بگشت کوکب سرس و آن جای عالی را که فاعله بدینوس و بدو نشان میداد مسکون ساخت نکه در سپاهان است که سرس در سلسله ستارات درست واقع گشت در محاذی عدد ۲۸ که فاصلا کوکب جدید است از آفتاب

بنام تکلفا صلا زین ۱۰ واحد فرض شود و بعد از انقضای ۵۱ ماه دیگر ستاره ثانی بالاسم
ملحق باشد باقی و با اختلاف و اختلافش زیاد گشت و در حدی که برای کوکب این بود
میچ و ثانی که بالاسم یافت اند نام ابتدا مقدّمه بدی بخاطر کن و است و ستاره ثانی را
چنان بداشت که شکست پاره ستاره دیگر هستند که خود و متلاشی گشته و از روی هوا
اشکالی برین شد که بعد از وقوع چنان حادثه که بر حسب نبوده باشد خطا نشان ستاره با آنکه
مختلف افتاده اند بجایست و در صلا متوسطی از کانون حرکت خود که آفتاب باشد قرار گرفته
باشند و علاوه بر این در هر نوبت که یک دور حرکت میکنند بجایست بگذرند بر همان نقطه از فضا
عالم که در آنجا حادثه مذکوره رخ داده و بحساب معلوم شد که بالاسم و برین حرکت نشان دهنده
موانع است با این دو شرط و همین طوری حکم ستاره سومی که با سیم و نوبت خط و دیگر نشان
کوکب سوم)

(لاکرازه مهندس در سال ۱۲۲۹ طوی فوده بود یکتاب نفویم معرفت الفوت فرنگی برین
ساخته که قوی بجایست پست بر یک کوله ۴۴۴ پند و حکایت کوکب و بقطعات ستاره خود شده تا آنکه
هر کدام را در بعضی شکل باز در حوالی آفتاب به پیچاند و فصل مشرق و جنوبی سطح آن مدارات نقطه
باشد که در آنجا حادثه واقع گشته)

در سال ۱۲۵۲ موه نام مستحق خود نقاط نما بلد و ثواب چهار عدد ستاره اول را که یافته شده
و معلوم ساخت که مدار است که کوکب پنجم است در همان نزدیکی قطع میباشد مدارات آنچه را بعد از آن
بندیم معلوم شد که خیال این مداران حقیقت است و نوجیهات دیگر در این باب خود مدعی حقیقت
فد در هر صورت متناهی است این نوع ستارگان را یک چنین می دانست

برین ملاحظاتی مذکوره محققین دو طلب برخاستند از آنجمله این در سال ۱۲۶۲ ستاره و ستاره
یافت و آن کوکب اختلاف زیادی با سایر نشان و حال آنکه اول چنان بداشت که می باید حکما
اعتقاد بدی می کرد که در آن فاعده و عقل هم نبود و بیافتن این کوکب آن مقدّمه بکلی بر هم
خورد فاصلا بر اصول مدار و ستارگان با این را با مقدّمه این و با فاعده بگذراند
چون که بعد از سال ۱۲۸۱ که تاریخ کشف کوکب پنجم است عدد این ستارگان خیلی بدیافت

و از روی انواع حدیثها و قواعدی است باز هم رفتی کند با اختلاف بعد از وسط آنها از آفتاب
و اختلاف سایر اصول مدارات نشان چنان ظاهر شد که خیال این یکی از درجه اعتبار ندارد
ستاره نبوت که آخرین ستارگان معلوم عالم شمسی است در شیب فاصلا که از آفتاب باشد
نزدیک و دور و فاصله با فاعده است و این نبوت فاصلا در سلسله اعداد ۱۸۸ است
و حال آنکه بجایست ... و با ستاره و علاوه بر این در اختلافات دیگر عدد اول سلسله که نقطه
موانع نیست با نظم آن اعداد در عرض صفر بجایست فوده باشد ۵۷ و چون عدد ۴ در این نشان
کیم عدد ۵۷ و حال آنکه فاصلا حقیقی مدار این است ۳۸۷ و با وجود این تفاوتها فاعده
نبوت چون است برای سهولت خطا بعد از هر یکی ستارگان از آفتاب و علاوه بر این ریب
و تعکس تمام دارد با تاریخ بدایع نجومیه مشرق طریک که این سلسله اعداد را استغراق و تحریف
بدانیم نه بدیش) و در این مقامی که حالا هشتم نسبت بانکشاف ستارگان ۱۰۰ عدد ستاره
صغیر در منطقه هستند که تقریب سدرج بیاند در آن نصفی از فاصلا ما بین مریخ و
که بر پنج نزدیک تر بیاند بلی همین شش عدد از جمله ۱۸۴ عددی که اصول مدارات نشان در
بر ما معلوم شد که انما در و در افتاده اند بعضی خیلی نزدیک تر اند تا مریخ و آنها فلیات
و اگر میلیا و کامیلا و هر چون و میل و سبلو یا) عرض وسطی این منطقه فریب ۸۲
که در فرسنگ است این عرض می رسد تا ۱۰۲ که در فرسنگ هرگاه عرض بعد از وسط بعد
افزوب و بعد از بعد از اخبار کنیم چنانچه بعد از افرب فلور بدید و که در فرسنگ است و بعد
بعد بعد ۱۸۸ که در فرسنگ و تفاوت می رسد تا یک صد که در فرسنگ و از این مقدار
عرض منطقه میجا و از آن تمام بعد از افرب که مریخ از آفتاب دارد ولی در این مورد و در سایر
مولود امثال آن عرض ماحساب ستارگان صغیری است که تا کون بدست آمده ولی در همین
بین ستارگان برین واحد و پراکنده و تکانه اند خیلی نظام اند چون که ما بین مقام بقدر ۱۲۳
اتفا واقع شده اند در آن نصفی از منطقه که بطرف مریخ است و همین ۳۰ عدد در نصف دیگر
و از روی این اعداد چنین استنباط میشود که ۱۲۵ ستاره صغیره که با آفتاب نزدیک تر اند فاصلا
شان از بعد دیگر بطور وسط زیاد از دویست هزار فرسنگ نیست بعضی فریب سه برابر نیست

۳۰۲۳

فاصله ماه انزلی - (فلور و میلدا نام دو عدد ستاره طریقه این است که تا امروز بدست آمده
اند فاصله وسطی و اما از آفتاب ۱۰۲ کرور فرسنگ است و فاصله دوم ۱۰۷ کرور فرسنگ و این
فراز بعد وسط منظر از آفتاب ۱۳۵ کرور فرسنگ بشود و چون فاصله زمین را از آفتاب ده
فرسنگیم عددی که مشخص نمودیم چنین بشود ۲۸۵ و این خیلی نزدیک است بحدی که از سلسله
که قطران جای خالی بوده ولی بطلای که در بر آید که ستارک صغیر دیده شده سلب این
اشاره از عدد بدست میاید)

سایه انداز نمودیم که مدارات جمیع این ستارکات صغیر بطور وسط چقدر به یکدیگر نزدیک باشد و
هرگاه یک یک آنها را به یکدیگر پیچیم فاصله آنها از اجلی که فراز این می بینیم از اجلی که مدار
از روی و مدار آسمان فاصله وسطی شان فریب ۱۳ هزار فرسنگ است و مدار زمین نسبت
باین ۲۱۰۰ فرسنگ است و با محاسبه میابیم دو نقطه افریبا از و مدارش و زمین و کل و زیاد از
۱۰۷ فرسنگ فاصله یک و این نکته را ملاحظه بود که حکم اعداد مذکور در خود ستاره
جاری نمیشود و اول از این باب است که در هر ناحیه فرسنگیم آنکه و کوکب در دو سمت مختلف واقع
خواهند بود و دوم از آن باب است که مدارات آنها بیکدیگر موازی نباشند و سطح این مدارات را
نسبت به یکدیگر بکلی مختلف است

عمود هر دو ستاره صغیر یک سربه بر دو نقطه افریب مدار خود یک فوج مقارنه و افق طریقی
در خصوص احتمال وقوع آن موصوفه این و زجرات زیاد کشیده و در قلهای زیاد از خود چون
استخراج کرده که چهل و شش اول ستارکات صغیر معلومه همچو مقارنه طریقی نموده اند و در
عزیزت ده سال گذران ۱۲۷۵ بوده تا ۱۲۸۴ و موصوفه و بعد از وقت در اجمال آنها
چنین میگوید که هر چه از این نوع خود ستارکات بیشتر معلوم نمایم و بدست داشته باشیم
می بینیم تفاوتهای بیشتر واقع میشود و مخصوصا آگاهی اصول دو ستاره ندیم و اما آراگاه
آورده و باز میگوید که اگر چشم بوشیم در جزوی میلی که این دو مدار نسبت به یکدیگر دارند
آن دو نقطه است بعنوان این و در سطحی رسم نمود و آنوقت دید که در دو محل متفاوت
میشوند و یکی از آن دو خیلی نزدیک است به خط موازی و فاصله ما بین دو مشخص در سطح مجاف

(نکته)

۳۰۲۴

نمیکند از یک و یک نصف قطر مدار زمین در این تاریخ بین العلین و کوکب مذکور فریب
۴۰ درجه است و این تفاوت بدو چنانست که با کمال بطور و چون مرتفع شود هر دو کوکب
با وجود صغیر محض مجاورت دائمی در هر یک از فدهای مسافت اندر که شاید به یکدیگر
ملحق گردند با قائم مقام دو فرسنگ که فاصله شود و در حوله مرکز فضا مشغول خود بگردند و از
روی این نکات بدو چنانست که بدویم عطارد که صغیر و در خصوص و ستاره زمین و کل و
میان خواهیم نمود) (شکل مدارات ستارکات از استاره و زیاد و اندک از سایر که موازی است
داشته باشند مدار فریبات و آن بالذات و از مدارات زمین و عطارد و زهره که از
جمیع مدارات حاکم عالم نفسی بدو نزدیک تر اند و طول مدارات مدار بلصی است فضا طوری
این مدار بلند است از اقصای زمین و فضا و فصل بعد بعد از آفتاب بر بعد از زمین
بعد از ۹۲ کرور فرسنگ میشود و از روی ۱۳۷ صورت و در ستارک و مدار نسبت به مدار
زمین معلوم میشود و آنچه ما اینجا در خصوص خروج مرکز مدارات میگوئیم متعلق باینست
نسبتات صغیری که نامان چهل و یک این کتاب یافته بودند و امر و بلیغ از این ۱۲۵ ستاره
که خروج مرکز این (۳۵ و ۷ و ۳۰) از همه بیشتر است و اما ۱۱۷ موافق اصولی که بعد از این

۱۳۷ ستاره مدارات و تفاوتها و موازیها و غیره که از آنها است باخ و بیج مرکز مدارات

(نکته)

()

میشود و در حضیض ۱۱۱ کرد و فرسنگ و بعدا وسطش فرسنگ ۱۲ کرد و فرسنگ است و فاصله
 مابین دو بعدا و ج و حضیض ۱۴ کرد و فرسنگ میشود و شکل مدارش چنانچه سابقا قسم کردیم
 دور است و ج مرکزش ۲۵۸۰ باشد یک ربع بزرگ تر است از خروج مرکز مدار و مدت
 دورش بخوبی ۵۹۴ است و از است یعنی چهار سال و چهار ماه و نیمی ما
 و موافق حساب یک طول فطرش فرسنگ ۹۰ فرسنگ است و از این مقدار یک جزو ۲۳ جزو فطر
 است و مساحت سطحش فرسنگ مضاعف سطح و سنا است و حجمش یک جزو از و از و از
 جزو حجم زمین است

سری که در زمین نکتا فاولین درجه است و در زمین بعد از آفتاب و در زمین بود و
 محسوب شود و کوکب است فرسنگ و ضوئش واسطه است فیمابین خورش و ضوئ و سنا
 یکی از اصدین معروف و غیرین چنین میباشد که منظره خانی طبع فرسنگ دلیل باشد بر وجود
 هوای منتهی بر طرفین و همین حال در بالاس دیده شده و از این روی چنین استقامت
 غوده که هر کدام از این دو کوکب را برده ر خانی به سخن ۱۳ فرسنگ حاضر دارد و بعد
 شدند که در این رسد فکند که شعاع و در هم ریختگی انعکاس و خالی باشند و این هر دو
 بسبب مهب نلک و پیش بوده (تفصیل خیالات را هنوز در ستاره و سنا و قلوب و جاذبه
 نموده اند و اگر هم شده باشد ما اطلاع نداریم ولی تحقیقات موسس و نقل در انچه ابتدا
 کوکب با آنکه مبهم است از باب ضعف ضوء خیالات همین قدر دلیل میشود بر وجود هوای
 در حول سری

مدت یک دور و سری در حول آفتاب ۱۶۸۱ شبانه روز باشد یعنی فرسنگ چهار سال و هشت
 و بعدا وسطش ۱۳۰ کرد و فرسنگ و در حضیض بقدر ۲۰ کرد و فرسنگ نزدیک است و از
 فطرش را چندین نوبت اندازه گرفته اند ولی نتایج با همدیگر موافقت نکند بخت آنست که ۱۱۱
 فرسنگ است و محاسب فرسنگ ۴ فرسنگ و آنرا لایند ۵ فرسنگ تعدد غوده و هر یک
 اخیرا اخبار غایم و از روی اختلاف منظر جدید نفس محول غامض چنین تغییر میشود که سطح
 سری آنکه پیشتر است از یک جزو ۱۳۰ جزو سطح زمین و از این قرار ۵۰۰۰ حجم چه زمین این

ترکیب میشود تا جایی با اندازه زمین بدست آید
 حال رسیدیم بالاس مدت دور و این کوکب ۵۹۴ شبانه روزی است و ثلث در مداری که
 استقامت از این نزدیک است بحال زمین (۲۳۸ ر) و سنا این مداریست بمنظور البروج و ج
 فرسنگ ۳۵ درجه باشد و فاصله وسطش از آفتاب ۱۳۱ کرد و فرسنگ است و و بعدا وسط
 سری و بالاس فاصله شان زیاد از ۱۱۰۰ فرسنگ است و بالاس در اوج بعد از آفتاب
 تا و اگر در فرسنگ می رسد و در حضیض و اگر در فرسنگ

بالا اگر چون در بعدا وسطش نسبت زمین نظر کنیم شبیه است بکوکب قدر مضاعف با هضم و رنگ
 مطبوعی دارد و فطرش محاسب لاس ۱۵۸ فرسنگ است با اگر این حساب صحیح باشد بالا

بزرگ تر است از جمیع ستارگان صغار

با وجود آنکه فطرش و از و از یک فطر

زمین است و سطحی یک جزو از ۱۳۰

حجمش یک جزو از ۱۰۰ و از و از جمیع این

اعلا در غایت غایت است چنانکه نقل

افکار چنین احرام صغار خیل شکلات

و غیر از آنکه اینها همین است که شخصیت
 نماید بجهت از نسبت حجم زمین بر آنها و سنا و سری و نسبت به دیگر

به دیگر زمین و سری و بالاس و سنا را چنان فهمیده اند که زمین را در تمام جمیع ستارگان
 و غایتان اصرار نمود باینکه در سائر زمین از اینها نباشد چیزی منظر جمیع ستارگان
 معلومه و کثرات ابعادشان چنان است که نمیتوان اظهار آنجا که اینها نه اند پس خود اینها
 در دو زمین فضا و در خانی میباشد فی آنکه فطر محوسب داشته باشند و از این احرام کوچک
 تر این کوکب و زمین منتهی است فرسنگ فطر داشته باشند و وسعت سطوحشان نسبت
 تر باشد از لایات کوکب ما و موسس و سوسو که چنان تحقیق غوده میگوید که شخصی را در
 جاذبه رفتار نمیتواند بهیول در مدت روز محیط بعضی از اینها را به چهار بار گردش نماید

از مظهر ستارگان صغائر که بود آفتاب مستنیر و غایبان بپوشوند شبگیر او بر چندین اول
بطول حسی کوکب و دریم بقاصد انرا آفتاب و از زمین و سقم بقوتش انعکاس منتهی کوکب این
فقره اخبر منون برای ستارگان صغائر متشخص بکر دیده ولی با مرابن فرض که مرابن باشد با افت
انعکاس ستارگان عظام متجین از روی دسوی که آرزو لاند و وضع غیوه ابعاد هریم این ستارگان
صغائر متجین متشخص غیوه اند و ما انجلا پنجاه کوکب که افشاران بطریق مذکور استخراج شده
و از آن عدد بزرگ تر آنها را با چند عدد از کوچک ترها اینجا باز می آوریم)

فرسنگ	فرسنگ	فرسنگ	فرسنگ
۳	۱	۴	۵۷
۶	۲	۲۷	۵۵
۷	۳	۲۸	۳۹
۸	۴	۲۹	۳۱
۹	۵	۳۰	۳۰

تجدید این حساب برای فطر و سنا و سرسنا استخراج شده کمال مواظقت دارد و بار صد و بیست و
 نه و نود و پنجاه برای الا و اختلاف میان هشتاد و صد و سی و پنج و هشتاد و آن شش ستاره
 صغیر و از هر راسی که گوی شکل فرزند کم و ده و آنها از دوازده و فرسخ باشد ای ۳۰ فرسخ
 نه زاده و با محمد بحساب موسی و سب و که بدول مذکور را که با و نقل شده صحیح و همچنین این
 چنان استاره صغیر مذکور و سننها باشد و یک جز و از و سب جز و حجم فرما باشد و یک جز و از
 ده هزار جز و حجم زمین) .

فصل بیستم

در دستور طلب استیارات صغار .

میخاهم بدانم که آیا با چند سال دیگر میبینی باز ستارگات صغیر خواهند یافت و در میان حلقه
و افق فضا بین مشرق و مغرب چه در حلقه آفتاب و درون غایت این سه شکل است جوانی
گفت همین قدر بگویم که ظاهر آنها امروز از این ستارگان آنچه را که ب نزدیکشان من بین دید
فشان آسانش موده بدست آورده اند و گفتیم پس نزدیکشان زود گشتند از آنها من که نمی بینم

و بسبب کثرت بعد از آن نظیر در بیانند و از این نظر بافتن ما باین معنی مشکل تر خواهد شد و از این جهت
 عدد آنها بیشتر و موافق است بیکدیگر آلات ابعار و تکبیل نقشه های فلکیه (با اعتدال موسوم بود به
 طوائف از وی معلومان طبعیه است طبعی و سرخ و مشرقی حکا علی قدر ما بت کلیه ستار
 صغارا در این جهت المجرع مشخص شود چه آنها که معلوم کنند اند و چه آنها که غیر معلوم اند عام
 این جوهرست آنها بعد از آنکه ماهیت زمین شود و چون کثافت وسطی آنها را معادل کثافت زمین
 بکنیم مجموع بچاه ستاره و درشتی بعد از یک جزو از دو هزار جزو ماهیت زمین بشود و از این نظر
 عدد مجموع آنها باید سجد برابر این بچاه عدد معلوم باشد پس هزاران کوکب دیگر باید ملک کنیم
 پس سال اینجا و از آنکه هر صاحب نظر از آن کثافت ستارگان حدیث بشود و لهذا ذات باید بعضی اهل کشته
 باشند باطلوع با فو از فو جدیدی که متعین در این طلب حوصله میسر اند و چنان نمایند که این مطلب
 محالینی صورت میگیرد بعد از آنکه پیاپی کوکب سرین را بافت تا این صغر تر از عدد این ابرار
 صغارا هم نفسی بر وفق قواعد محکم و حسیقهای مخصوصه صورت گرفته و دستور اعلی از این نظر
 رسانی که این نکته را گفته ایم که وجه تعیین ستاره در سطح فلک ثواب از آن هر نقاط و نشان
 اطرافش نه فقط طبعی آن کوکبات خاصه در ستارگان صغارا که اطرافشان غیر محسوس است
 بلکه وجه تعیین ستاره و راه شناختن حرکت خاصه اوست و تعیین مکان ندر محلی از این
 برای تشخیص این فطره چه باید کرد متعین نقشه های فلکی بسیار بدو وفق رسم غوده اند که
 مواضع ثواب خیلی خرد را هم در آنها غوده اند پس از آن چون همواره با یک گونه نقشه ما در
 غایت میتوان مشخص نمود که فلان ستاره ناز به پیداشده یا در نقشه مضبوطات و نیز در زمین
 و سید و طلب ستارگان صغارا همین است و از آنجا که ناز را از روح بنفشه و متعینی که
 هست کاشته اند بر تکبیل چنین نقشه های فلکی که با آن دقت و تفصیل رسم میشوند در حقیقت
 معین لازم میباشد را صدانها که در طلب ستارگان بر مینویسند و یا باشد که باید و هم در
 در حکم یک نظر باشند زیرا که هر چند لازم نیست که در تمام فلک ثواب انحصار کنند مدار هر ستاره
 در مدت دوره خود البته نشوین مدار زمین را بر دو نقطه قطع کند پس میتوان منتظر و فویشند که
 کوکب سبکی از این دو نقطه بگذرد)

سر ۱۳۹ غونه یکی از نقشه هائی است که موسی بن اکره کاشیده و بمقاس کوچک غونه ۱۴۴ و ۱۴۵

سر ۱۴۰ غونه نقشه اعلیٰ حد و منقطه الی و چ است که موسی بن اکره کاشیده
ممان محقق است که ملازم بر انواع اوصاف دیگر هفت عدد از ستارات صغار را یافته و جمیع
کواکب از قدرا اول تا قدر سیزدهم در این نقشه آورده پس را صدی که در طلب ستارات صغار
مبتغی بود باید چنین نقشه درست داشته باشد تا در دور بین بخوبی بسیار نوی کند
در آسمان به بلند جمیع قوا بنویسد که در آن نقشه درج شده و آنوقت باید بدست آورد
ذیل رفتار کنند در کانون دور بینش غش ثار قرار میدهند چنانچه روید و بعد بکمر راست
قاعه قطع نمایند و فاصلات آن از بعد بکمر چنان باشد که هر قطعه از آسمان که در یکی از خانه
های مشبک میباشد درست مابین باشد با وسعت یکی از خانه های کوچک نقشه و آن وقت
دور بین را میگردانند جهت همان قطعه آسمان که نقطه یکی از خانه های نقشه باشد آنخانه
که میخواهد در آنجا تصویر کند و پس در سطح مرتب آن نقشه را بسجند با اجزای نظایر بنظر از آسمان و
بآن دستور بنویسند و بعد که آنرا با عدد کواکب نقشه و مواضع آن درست مطابق و مواضع آن

با کواکب بر سر و امتز از آسمان با تفاوتی دارد و در اینجا امکانست نقطه منقطه دور دور بینش
بنظر آورد که در نقشه نشان کرده باشند پس آنوقت یکی از واحتمال بنظر می رسد بنا بر آنکه

سر ۱۴۱ طلب ستارات صغار است عدد نقشه های منقطه

نقشه صحیح و کامل باشد این کواکب جدید را میتوان گفت ستارات ثانی است که ضوئش تغییر
پذیر باشد و بنا بر این در او ثبات ساختن نقشه سر می نبوده و با آنکه واقعا شخص را صد ستاره ثانی
بجمله آورده هیچگونه باید معلوم ساخت که از این واحتمال ممکن الوقوع کدام یک در بقوه
رسیده است را مشخص نمائیم که باید که بعد مشخص نمائیم که آیا این کواکب جدید در محلی خود ساکن است
و با نسبت بکواکب طرافش حرکتی دارد و یا لایزال است که در ستارات حرکات خاصه اندر محلی
که شخص را صد بنویسد و در عرض مدت یک شب ملحق گردد و اگر چنین شد ستاره تازه
یافته است واحتمال است که آن ذوق نباشد و ما اینجا مناسب نمائیم تفصیلا حال
دقیق را که باید بحری و داشت تا حرکت خاصه درست معلوم شود و از روی منظرها
مکروه بهر معلوم شود طرف بنابر شکل قطره است از نقشه و طرف همین دانه دور بین
نظایر آن قطعه و می بیند نقطه و روشنی را که در دانه دور بین از بر ثوابت بندد و
روشنی دارد و از این نظر از کواکب ستار است متعلق بمعالم شمسی (گاه ممکن است که آنکوی
را که شخص را صد ستار است متشاخص یکی از ستارات صغار معلوم باشد یا بعد از آنکه

۳۳۶

و تخفیف بازده سال شخصی و ۳۷۰۰۰ شبان روزها و ۳۳۲۰۰ شبان روز و وسطی ارضی و مدار
که در این مدت طبع یک و بیضی شکل است و خروج مرکز زمین است ۳۸۰۰ و آن فریب به برابر
خروج مرکز مدار زمین است و سطح این مدار نسبت به نقطه انحراف و ج میل فلکی است (۳۸۰۰)
فلذو جانب معلوم تا چنین استخراج شد که بعدا وسط و بعد طرفین مشرقی را بنظر آید باشد
بنابر آنکه فاصلات بین این اقناب واحد باشند

بعد جنسی
بعد اقسط
بعد اقجی
محیط مشرق
کرور فرسنگ

و سمت مدار مشرقی زیاده است از ۱۵۳۸۸ کرور فرسنگ که سرعت وسطی ستاره در هر شبانه
۱۸۹۰۰۰ فرسنگ بیانند و در هر ثانیه ۱۲۴۰۰ دفع باشد یعنی فریب ۳۰۰۰ جن و از یک حد
خبر سرعت زمین چون مشرقی مثل مرجع از ستارگ علوی است انواع نظرات با اقناب بیانند
که در مقابل واقع شود و که در مغایره محمل آنکه حرکت مشرق آن شبیه باشد به حرکت مرجع و شبانه
سفر و در دو نقطه اجتماع است همان حالات عارض شود یعنی که مستقیم نماید و که راجع و
در طرفین هر جهتی مقیم و در این دو مقام کوکبه بر سطح فلک متوقف بنشیند و توجه این حال
به نظر آید است که در باب مرجع شرح دادیم جن همین که مدت دوره اجتماع است آن کم نیست ۳۹۹
شبان روز باشد و از این جمله ۱۲۱ شبان روز مشرق را مشرقی در طی نوس رجعت باشد و ۲۷۸
شبان روز دیگر را مستقیم سپر کند

بر مضافی دور حرکتی که زمین و مشرقی با تقاضی در دو مدار خود میخوابند و واضح است که
که با بسواسطه عارض آنها بنشیند که فاصلات بین این دو کوکبه همواره در تغییر باشد و لهذا فاصلات
فریب مشرقی بر عکس فاصلات فاصلات کوکبه تغییر نماید و در اوقات استیلا لانت
فریب جنسی پیش نظر آید تا اوقات مغایره که دو کوکبه کمال بعد از از هم دیگر بدارند و به خصوص
و اوج مشرقی نسبت به مدار زمین طور است که بعد از آن کوکبه از زمین نظیر یک کره دیده اند با استیلا
که در زمین واقع شود و بعد از طول نظیر یک کره دیده اند با تقاضای که در همان اوقات سال واقع گردید

(مجد)

۳۳۷

محمل آنکه مشرقی در بعدا وسطش از زمین قطر مرئی چنین باشد و اگر سه ثانیه و در بعد
بعدش که ۳۰ کرور فرسنگ باشد قطر کوکبه رسیده سه ثانیه و در اوقات استیلا لانت

سرا و سمت ظاهر فریب مشرقی است در بعد اقرب و اوسط و بعد از زمین
نسبیه میرسد تا ۷۰۰۰ ثانیه و آن وقتی است که فاصلات بین دو کوکبه زیاده از ۸۷۰۰ کرور فرسنگ
نباشد و این اختلافات از روی سرا (خوب محسوس میگردد)
مشرق چون از زمین یا نسکوب نظر کنیم همیشه به شکل فریب مشرقی باشد یعنی مانند وی
اهلش محسوس نشود با وجود آنکه بعضی میدانند که از خود نور زانی ندارد و عظیم بیان
خواهیم نمود که بخیاریات و بر این معنی محقق ساخته اند این را که حرم کوکبه نه شفاف است

۱۵۳۳ مغایره میان و سمت مشرقی است و زمین

(ونه)

()

بطول استوائی و دایره استوائی هر جا باشد است و مقام مدت سیر کوکب و دایره افق
اش بهر ابدی است و در هر چنین قطب مناسبت و حرکت شخصی خود میداند و فصل استوائی
نصرت کند مطلق این فقره شود که مدت هر یک از ایشان فریب سه سال است و با ایشان و با
مجموعه از آن سن سال است و با این و در سن سال فریب پنج سال (ماه)

فرد جوهر پیش بر از روی حرکت نماید و استوائ طغوه اند و از آن $\frac{1}{10}$ از جوهر استوائ
باخته اند [لا بد از درجه انفعال فلکی از روی ارساد فرجه چهارم چنین یافته $\frac{1}{10}$ و از آن
ارصاد و فقیه سوسوار بر همان فاعده چنین یافته $\frac{1}{10}$ و از آن چنین $\frac{1}{10}$ و از آن
مولد از روی قطبهای حرکت در دایره فای چنین $\frac{1}{10}$ و از آن $\frac{1}{10}$ و از آن
حرکات فلکی چنین $\frac{1}{10}$ و این پنج نتیجه اختیار اختلاف از آن کم است از یک جن و از یک هزار
جزو مقدار و سلب نشان و ما در جدول مفیدم بر باب خطا در عدد دیگر $\frac{1}{10}$ را از آن
سالانه اخبار خودیم)

و هر که جوهر زمین را چنین اختیار کنیم که از روی اختلاف منظر جدید در $\frac{1}{10}$ استوائ طغوه
است $\frac{1}{10}$ است جوهر مشرقی فریب $\frac{1}{10}$ بر این جوهر زمین ما بنمود و کما فلق نسبت یکتا و زمین
در $\frac{1}{10}$ بنمود و نسبت آب چنین $\frac{1}{10}$ و آن فریب یکتا و زغال سنگ بنمود و خلاصه در
فوق مرکز به بر صفحه مشرقی برابر است با $\frac{1}{10}$ و فوق مرکز به زمین و هر که موافق عطفه لا بد
که مشرق بر مشاهده اجزاء ندانیم و کثافت طبقات را مثل زمین از سطح ظاهر روی نیز بداند تا
بر مرکز بعضی پرده های فوقانی هم از آب کثیف تر بنمود و بعد پس احشال کلی و از آن که صفحه مشرق
محالست معین باشد بنا بر آنکه حرارتش آفتاب در آن نشود باشد خفیف مذکور و از اجزای جود
در سائید باشد چون که در فاعده که مشرقی از آفتاب واقع شده فوت حرارت و نور و آفتاب
کوکب زیاده نسبت از $\frac{1}{10}$ هزارم فوت حرارت و نور و آفتاب بر صفحه زمین و از آن نور فوت حرارت
و نور و آفتاب مشرقی $\frac{1}{10}$ درجه است و از آن فوت حرارت و نور که ما بر صفحه زمین احساس
میشوایم و از آن کثیف نسلی که بر سطح و در کوه هوای محیط بر و کوکب و اگر بخوانیم از آن روی
حکایت در باب کائنات جوهره و هوای مشرقی استخراج کنیم که محضیت نزدیک باشد با این است و ما

هوا کوکب و از نوع زمین طلوع و استوائ و این فقره میباید اندام را با آنجا که ذکر کنیم آنچه
علاحدس زده اند در باب ما هست مذکور از روی طلاعات که تا کون از علم نجوم دارند

فصل پنجم

در مائت طبعی جرم مشرقی و شرح مناطق مشرق و مطلقه آن

هر که مخصوص وقت کرد و در نقشه های قوس مشرقی که ما در اشکال چند نموده ایم خاصه در
ص $\frac{1}{10}$ که مناطق استوائ با نقشه موسو و از آن و از مطلقه و در قوس مشرقی است
المورنک و از یک کشیده شده که بنا طوق روشن از همدیگر جدا شده اند و در این مناطق و وضع
اتحادیه یک پنج ثابت و بر فراز یک کاه ناهست عدد دیده شده و اکثر اوقات یک منطقه
باقی است و این یک که از هر چنین است و هفت اوقات دیده میشود در نصف شمالی و از یک
نزدیک است مرکز کوکب و منطقه مطلق در نصف جنوب واقع شده و نیز یکی از یک مرکز این کوکب
هفت اوقات بر فراز باشد و یک نوبت از آن فاعده که این هر دو مغفوفه الا که دیده اند و ما
نویس در سال ۱۰۵۷ و هر مثل در سال ۱۲۰۸ مشرق پدیدند که هیچ از آن مناطق بر صفحه
استوائ سلبه قوس مشرقی و خط اوقات موازی پیدا شدند با دایره استوائی و در میان سایر
مناطق بر این کم است با آن مرکز و در زمانه اند و کاه اوقات مدت چند ساعت ظهور و خفا
دارند بعضی جوار از دایره استوائ واقع گشته اند و برخی در جوار مختلفه مایل خاده اند و با یکدیگر
علاوه بر این مناطق طولی بعضی اوقات کلهها مخصوص بر صفحه مشرقی بنظر میآید با اشکال مختلفه
این کلهها اغلبا اتصال و ارتباط تمام دارند با مناطق مطلقه و در حقیقت از حوازی و حوادث آنها
محبوب میشوند و همچنین با اشکال این کلهها مدت حرکت و ضعیف کوکب را در حد خودند و معلوم نموده
اند که بعضی از آنها مدت چندین سال دوام نموده و برخی بوده اند و موافق رصد فسیق و ما را از یک
از آنها است و در سال ۱۰۷۰ از آن شد و در سال بعد محقق گشت و از آن همان منطقه را مرشد و در سال
۱۰۸۳ تا در سال ۱۰۸۸ و در سال ۱۰۹۷ و همین کلهها را از زمانه ابدی در سال ۱۱۲۵ باز یافت
بعد از انقضای مدت ۹۹ سال از رصد صحیح اول)

نقشه ۲۲ منظر قوس مشرقی است در ص $\frac{1}{10}$ ص $\frac{1}{10}$ می بیند که بر این قوس و منطقه در این نظم
واقع شده و در طرفها استوائ و منطقه مشرقی از همدیگر جدا شده اند و منطقه و روشن و یکوست

۳۰۳۶

یکی مختلط به بند های خیلی باریک است و در سمت قطبین سرحد آید و منقطع مذکورند و قوس
فرس کوکب در حد و همین آقا فاضل خلی که ترا منقطع استوار است و از دو منقطع و شش
که در حد و مناظر منقطع کوکب اند رفت در این فضا و با فتن نکات این هوارش خیلی منقطع است
ولی مطلب اینجا است که از آن روی چگونه می توان ماه طبیعی مشرق را در بافتن و لا ینک نکات
می رسد که ظاهر می شود این اعتراض بان خود این است که حال نوازی فریب اذ و ام مناظر
دایره استوار و مدارات بویست کوکب بوجهش از روی حرکت وضعی کوکب بشود و از دو
مشهد فوسا حرکت و هرگاه بر صفحه مشرقی جزای مستطیل و مایه و در خانه باشد می توان
گفت که بر منقصاب همان حرکت قدس مشرقی که آنها را فریب کشاند مایل باشد از آنها را بایند در آید
همین نوع اشکال منقطع استوار به چون در حد و استوار است سر پیش از آن
موارد را اینجا پیش بر روی هم می آید و این حکم مطابق است با رعد و هر مثل سبب
طبیعی بر این بند هار بنظر آورده و ما صورت هار بی را که از کوکب استوار و در این با سبب

سوره ۱ کلمه مرسوم فسی است بدت سال ۱۰۸۸

هر مثل میگوید که آن بند های روشن و آقا فی قطب مشرقی که ضوئشان بر فراز از بند ها به
ضعیف و زرد رنگ مناطقی باشند که در اینجا هوای کوکب را بیشتر بر بخود و بند ها می کشند
آقا فی باشند که در اینجا هوا خیلی صاف است و شعاع شمس می تواند بلا مانع نفوذ کند و وارد شود
بر این جزای جاده صغیر کوکب که قوه انعکاسشان بعضی ما کم است از قوه انعکاس ابر ها

(وین)

۳۰۳۷

و هر مثل در همان رساله چنین ذکر میکند که سبب تراکم ابر های هوای استوایی کوکب بشکل باند
مستوی همان باد های منظم است که آن نوع باد های مابا باشند و بعضی ابر ها هم موبدان هستند
هر مثل میگوید که این است که بند های ظلم و مناظر روشن و روشن مری می شوند جز در آقا فی مرکز به و در
اطراف فرس کوکب ضعیف میگردند و بافتن ابر ها و در این کلهای مشرقی فریب است و بعد از ضوئشان
از مرکز ضعیف و نابود میشوند و اینجا موضوعی است که اختلاف طولی با مرکز مری فریب است و در
است و اینجا دلالت کند بر وجود هوای بسیار غلیظ و ضعف رؤیت کلهای اسیب حامل کشتن
طیقات هوایی است که می خلیط و فطوری میگردند و در اینجا شغای که از اجزای شفاف هوا به
متعکس میگردند هر چند طبقات هوار مایل تر خرق کنند و بصیرت آقا فی نزدیک تر بکنار فریب مشرق
به بند باد ضوئشان روی نزدیک بند و حکم در باب ابر ها و اجزای کثیف تر هوای مشرقی بعضی
مذکور است بعضی هر چند شعاع شمس بر آنها مایل تر وارد شود ضوئشان کم تر منتظر آید و بصیرت آقا فی
از مرکز دور تر منقسم از طرف کلهای و بند های منظم کم تر نار بک منتظر آید و از طرف روشن شود
روی به نظر بند تر اختلاف ضوئ این دو نوع منقطع روی ضعف بند تا حدی که در حد و در
فرس می توان تشخیص داد

حاصل این است که نوجبه بند های روشن و نار بک نهج مذکور در است با نار بک مناطقی روشن
در خشنه را تراکم ابر و صیغ بدانیم و سایر را اجزای شفاف هوا اول میدانیم که آقا فی آنجا از روشن
اینها بنظر می آید جزو جاده صغیر مشرقی است و هرگاه چنین باشند کلهای نار بک نزدیک تر
مختلف ضوئشان و با دارند و از روی آنها حرکت وضعی بند بر بند چه باشند پس اگر مثلا از آنجا
مابعد صفحه کوکب باشند چرا هم نوافق ندارند در مدت حرکت وضعی کوکب و چرا هر کدام بدایر می آید
نزدیک تر اندر سر سیمینان پیش از آن پس حرکت خامه را که این اختلاف سرع کلهای آنها
فرا دارند چنین نوجبه نموده اند که آن سبب وجود باد و بوری است از قبل راجح حاله
که در کره هوای مابا لای حد و در راجح صبا می مخصوص میگردند

فسی صمداری داشته و در تحقیق افزاین سرع سبب کلهای محب افزاین فرشتان از دارم
استوار و چنین میگوید که در اوایل سال ۱۱۰۳ کلهای شکر بر صفحه مشرقی ظاهر شدند و نزدیک

(استوار)

()

استوار و سرخشان زیاد از ۴۰ درجه دفعه شود و هر دو جامع کلمات یک نزدیک تر بود و هر یک از کلمات
حرکاتشان سریع تر بود از آنهایی که در ویش واقع گشته بودند و این کلمات که حرکاتشان سریع از سایر
نیز نزدیک تر بودند با استوائی که عوارضات مناظر است و از این فرایند بنا بر پایه وضع مناطقی
باجاریا استوان حرکت این کلمات را فاس غرض حرکت مجاری بجا که بطریقه دیده اند و در حد و استوان
زین اسم انداد را مواضع دیگر.

فونسل و بعد از او هر شغل در نوحه بند های مذکور و ترکیب آنها مثل شده اند و موجود رباح سبب
در مشغری و عده افزاین رباح است که از اجزای استوائیه را شکل بند های ستوان به ترکیب نماید
و علاوه بر این کلمات و این های عارضه را با خود میبرد و در بعضی های مختلف و از او بعد از نقل این
فیدی در باب سمت و زیندن آن رباح سبب پدید آید که در سمت آنها مختصات با باد صبا
ارسی را که در زین چون جهت مغرب متوجه میباشند لهذا صورت بطور حرکت وضعی میشود
نه باعث سرعت آن و در حلال این مشکل همین قدر کافی است که آنها را با باد موسمی حال بدانییم
با دو دوری است که باعث میزند حرکت خاصه آن کلمات که دیده.

نوحه مذکور از هر جهت افتاده و مرتبطی آنهم حقیقت بیان و از آن حوادث میشود ولی باید
این نکته را ملتفت شد که هرگاه حرکت خاصه کلمات را همان باد صبا نسبت دهیم باز عوارض
نوحه میشود و محتاج بوجود باد بود و بدینهم بنا بر آنکه کلمات از حوادث و عوارض هوای
باشند و با عتقاد عموم بخوبی صاحب حرکات خاصه باشند پس از روی آنها حرکت وضعی که
مشغری بدست نیاید بلکه بدت دوران این ما معلوم شود و بلکه تفاضل مابین بدت بد
مشغری و بدت حرکت خاصه این و حال هرگاه فرض کنیم که آن امر در عرض جغرافیای معلومی
شود بعد بافتنای باد صبا از فیصل باد های صبا ای وضعی کشیده شود و بعد استوائی
حرکت دور بدنی بطور پدید آید و قدر بطور محاسبه از این عرض جغرافیای محلی که در آنجا استوان
شده بیقرار بد و از استقرار کلماتی که بدت ظهورشان با استوان دیکه تر باشد حرکات اسمی
از سایر و این حکم مطابق است با رصد و در واقع اگر شخص بخواد مد نوحه صحیح بدست آورد
و بفهمد که آیا حوادث مذکور با فضایی وجود رباح موسمی باد صباست یا باد بود و بدینا

دقیق تر رجوع کند و با وجود آنچه آلات نجومیه معینه که امروز در دست است برای اینگونه
اعمال چندان دشمن ندارد و علی الحاصل آنچه میگویم حدس و ظن است و ماسا بنامش
نمودیم باینکه عوارض مرصوده در صفحه مشغری را خیلی شبیه گرفته اند و عوارض کلماتی افشا
و این فاس افشا در خصوص حرکات خاصه کلماتی هر دو جسم خیلی صحیح و موقع است در باب
آفتاب و گردش که بعد از موسسوفای که در باد های آفتاب بمقتضای تفاوت سرعت سیر اجزای
مواست در عرض مختلفه و از این تفاوت چنان اثر جغرافیای میروزمیکند و در مشغری بدت
طول دوران بعد از مشغری بر این تخمین است که در صفحه آفتاب به همان عرض وارد پس تفاوت بدت
هر دو بدت منقل و در مشغری خیلی نزدیک و نزدیک و نزدیک و از این نظر از دور کردیم
استوائی اینها متعادل و سه لفظ است و در نشانه های کلماتی ناز مشغری که کامل الاستاد و با نا
باشند در میان بدت اما از محسوس دیده ایم از وجود که باد و استوائی از آنها دیده میشود و بدت
های نازیک فرض میسوزد.

تخمین این است که آنچه بعنوان استوائی طغی و از رصد بدت ها و کلماتی که در فرض مشغری پدید
گشته اند و از آن مختلط ساخته اند این است که در عرض اینکوب هوای محیط است و از آن بدت
خیلی غلبه میباشند و در آن هوا اعراض از نوع این های ماضی اکم و غلوس میباشند و بدت
از آنجا بدت بدت و امانان خیلی بدت است و حرکات خاصه که در انداختن خطی بدت بدت
و کلماتی که در بدت و بدت خیلی بدت غویه اند سرعت سیرشان در هر ۲۴ ساعت زیاد
از ۲۴ فرسنگ میشود و این سرعت سیر باد های خفیف روی زمین است و استوائی
مشغری بدت موجب خفیف و بطور تغیر فصول است و بدت سبب زیادتی قوت مایل بر کریم
صفحه آن.

بدت های مشغری چنانچه سابقا اشاره نمودیم از جهت شکل و عدد و وضع و وسعت در زمین
میباشند و چنین است حالت کلماتی ناز و در مشغری که اغلب در منطقه استوائی دیده میشود و هکذا
در در منطقه مظلله که هر کدام در نصف کره آنرا ممد و ساخته اند ولی هم اینها را بالقبه دوم
و بقای هست پس خیلی لازم است که شخص محارست زیاد نماید در انواع تغیراتشان و معلوم

بنویسند فصل خیالات شعاع مشرقی نباید بتواند برسد به جهت بریده شدن محیط مجسم
سومین مشرقی است موافق نقشه وارصاد ناگشتی در ناویج و در شهر الم

کو که معلومان صحیح بدست آورد و اما اینجا حاصل دو فقره را صد معروفی را که باین نوع خیالات
خیالی است دارند ما و دریم و او مرکز نور است و مسئله چنین میگویند که در فصل خیالات
و که باقی است که خبر دهند از وجود هوای بلعیده در حول مشرقی بعضی مناظر نیز در آنجا
از نوع رکهای هوای زمین و دلیل احتمال میشوند بر وجود این نوع از نوع دیگر هوای زمین

مناظر هیچ قطری در رکهای بلعیده هوای ماندارد و علامت وجود بعضی دخته و انجم
که در هوای مایه است و با اعتقاد موسس و زل هنوز نمیدانیم که آن بد مطلق از آن وجودیست
که مخصوص هوای مشرقی است و یا از ترکیب چند خفایات که از آن هوا بدیافتند و لایه
نسبی ضعیف از آنچه در هوای زمین است و نیز احتمال میرود که این دو هوا از یک جنس باشند و
اختلاف ماهیت نداشته باشند و یا اثرشان در انشعاع نور متفاوت است که در بعضیها و در بعضیها
حرارت و فشار هوای دو که چون که این دو فقره باین با هوای مایه و تفاوت دارد و همین خصوصیات
میگویند که خیالات مناظر را یک فرم مشرقی اختصاص دارند در اینکه انشعاع شود و بعضیها
جای یک میزان و یک درجه بلع میکنند و زیاد و در این مواضع غیر از این بلع دیگر ظاهر نشده
و در رکهای اینجا خیلی واضح تر و منقطع تر و هر چه از آنجا با ما و این نکات دلالت بر آنکه
اجزای مطلقه سفر مشرقی خیلی صغیر از اندازه سایر اجزا و متعاضد آفتاب در این مواضع بیشتر خفیه میکنند
هوای کوچک و بعد از خروج خیلی متغیر و دیگر کون میشوند و این فقره مؤید قوی است بر عقیده
که علامت محتمل متفاوت در آن در آنکه مناظر روشن تر از آنکه ابرهای غلبه غلبه شفاف بدیافتند

فصل چهارم در احوال افسار مشرقی

غمانشای خوش اینجا است که ما ما مشرق را باد و درین منویع نظر کنیم مرجم این ستاره با فکوه
چهار ستاره مرجم می بینیم حلقه زده اند و این هر چهار در برف ما و فرهای آن هستند و چنانچه

سومین مشرقی است ماکوک هر چهار در مشرق
در یک ماکوک که اینها این قدر سریع است که در شب محسوس میشود و بلکه اگر شخص وقت
که صحبت می نمایند از آنکه اوضاع آنها را ساعت و ساعت در تغییر می بیند و در آنجا
هم در حول مشرقی متغایع میشوند و هم در عقب و این هر با سبکها (نسخه بشارت است بشارت)

انواع وضع را نسبت به یکدیگر دارند که ملاقات می نمایند و گاه از هم می گذارند و گاه مجتمع می گردند و گاه ساقی همدگر می گردند و گاه دوری از همدگر می جویند و مجامع آنکه حالات شکوایی خوبی منتظر آنهارا فروغ و شعبه یغمار است .

این هر چهار فر را اول مرتبه کالیکه رقیبت خود در اشوال ۱۰۸ و بدو ثار و آنهارا در حول کوکب مرکزی بنی انابدا مشخص نمود این امارت پنجم دیده می شود ولی در دورین هر چند کم قی بوده باشند دیده می شوند بشکل ثوابت خرد که در دو طرف مشغری نوسان نمایند و در وقت طلوع هر چهار وضو مسافره فله ششم است (مسئله اسکان رقیبت امار مشغری خاصه فرستم که آن همدور شدن امارت پنجم امروز مسلم شده و این انتخابی مدعی رقیبت می شوند که فواید حاصل از آن با دست اندازیم در اوقات مخصوصه مناسبه و جدت اشکال در این مسئله بسبب ضو و مشغری است و فریب جوارش با آنها پس هرگاه مشغری را از نظر سوسانند باید بر حلی منطقی سازند در فله ششم آنرا که کسوف و منه است بر روی آن نقاط ضعیف الضو تواند شد که بسیاری مردم آن امار را پنجم تشخیص مید و حرکت این امار در حول مشغری بر فرض همان قواعد کلیه است که بجا حركات

۱۵۹۹ مدارات امار مشغری است .
مستبانات بیابانند در حول آفتاب و بعد از آنکه بر این صغیر ملاحظه یافتند و شبیه دیدند و در آن

عالم کبر نشستی حکم فاس خلی بدو خود بر روی شایع همان کبر نیک ولی باز دور بودند از مسئله امار صاد و فله ششم معلومه صحیح بدست آوردند در باب اصول مدارات آنها و در طریقی غیر از آنها و در بعد مدارات اختلافاتی که باعث بی نظمی حركات بعضی تنگ آنها می شود اگر بخواهیم وقت نماید در آنجا و جدا جدا که آن امار در همدگر دارند و در حرم خود مشغری و فاس غایب آنها را با آثار اخذ می گردین و میاه و در همدگر دارند و با وجود آنکه عالم صغیر مشغری هستند انوش قدس بن یک کلام لایزال است که میگوید نظر بر آنها اختلافاتی که در هر کار آنهاست و این حركات خلی ترکیب و مشکل بشود و ما همین قدر میگوئیم که اسطوره مدار فراتر از فواید بحر نماید و از فر چهارم خلی پنجم است بل همین فرستم خروج مرکز نشیاب است .

مدارات امار خلوط سخته هستند خلی نزدیک بدایره وسطوح آنها را نسبت بدایره اسکوا مشغری میل فلی است و ما در جدول ذیل اسامی ربانوی آنها را با بدتار و اوشان و ابعاد از مرکز مشغری باز میآوریم .

افغان	اسامی ربانوی	مدارات و ابعاد و مسافت بین محضیات از سطح
فراتر	بی	شبانین
دویم	ان پنا	شبانین
سپتم	کابند	
چهارم	کالعی	
افغان	فاصله افغان از مرکز مشغری	محضیات
فراتر		
دویم		
سپتم		
چهارم		

ابعاد مذکور فاصله ای مرکز افغان از مرکز مشغری پس اگر بخواهیم بعد از ضرب دو نقطه از سطح آنها را معلوم کنیم بیابانست نصف فطر هر فرد نصف فطر مشغری را از اعداد مذکور کاست

انکاف مشغری ولب باید داشت که جمیع این معلوماتی مختصی هستند و معلوم است که در
احوال چنین اجرام خردی که در غایت بعد واقع شده اند همیشه اجماعی باقی میماند
و حال در طلب فقرات دیگر برپاییم اما در مشغری باید که علاوه بر حرکات انتقالیه که در حوال
ستاره اصلی دارند با صاحب حرکات وضعیه نیز هستند با خبر جواب گویم که از روی اصول
انفال و محکم فاس باید تصدیق بیوتان خود و مقید بر تصدیق بعضی از شایع حکم باشد
و اولین اشاره که در باب آن حرکت وضعی نظر رسیده است اینست که فسیق و تیم در حوال
نجومی آورده این شخص را مثل چنین مدلتی شده که از شمار در چنین صورتی از روی فرم
اوقات و سرعت شان کم از سرعت فلک شان بنظر میآید و در خارج فرس و شوشان لغیر پذیر
در فرسوم کاه اوقات بزرگ تر از دو فراتر نماید و کاه اوقات برابر بنظر آید و فسیق در نتیجه
این فقرات قابل بشود بوجود کلفهای منطقی که کاه واقع میگردد در نصف کره مواجیه زمین و کاه
در نصف کره سمت مقابل و این نتیجه کاه میشود بر حرکات آنها در حوال محور خورشید
و هر مثل بعد از اطلاع بر این تفسیرات مثل فسیق نیست مبداء آنها را بکلفهای منظم و منقح
و علاوه بر این سکویه که حد اکثر و حد اقل شود هر فراتر نبیاست که همیشه در موضع مشخص
خورشید خود میکند و از این حکم چنین استنباط میماند که امار مشغری در خود میگردد و در
دوره هر کدام مثل فرامیاب است باید که دور انتقالیه است و در حوال مشغری (فراتر از انتقالیه)
است که لغیرات مذکور است آنها درجه در آن راه باید و زمان وسط حد اکثر ضوئیت و فسیق
که رسیده باشد و بعضی از مدار که نظر باید در وسط کال بعد مشغری باشد و متفاوت و صفحه
روشن تر فرسوم و فسیق نسبت زمین مایل که خود فراتر واقع شود بر وسط کال بعد مشغری و
مفاریه و فرسوم را در حد اکثر ضوئیت است و آن در دو کال بعد مشغری و خرب است و فرسوم را
درجه ضوئیت اندک قبل و بعد از مقابل است و فقره اتحاد در زمان حرکت را مارالدی
فرسوم بافت از روی کلف مشخصی که بر فرسوم دیده بود در فرسوم که فراتر از مشغری
میکند نشان کلف خود میشود و نتایج مذکور را در باب فرسوم مخالف بافته اند و سکوی
در ماه محرم ۱۲۷۲ در مقنن رصداً فرسوم را بر فرسوم بافت که در عرض چند ساعت منکحل

و وضع نشان مشغری که در بدو ۱۶۲۰ و از این روی چنین معلوم میشود که در حرکت
وضعیش خیلی بیشتر است از حرکت انتقالیه و بنا بر فقره هنوز معلوم نشده که آن کلفها چه
منطقی را باعث تغییر ضوئیت میشوند یا ثابت و برقرارند یا حادث و عوارضی هستند که در
هوای فضا تغییر میکنند و این مسئله خیلی دقیق است و تحقیقش خیلی مشکل و علاوه بر این
ضوء لغیرات چند در لون انقضاء آنها دیده اند و خیلی شکست معلوم ساختن این فقره که
آیا آن لغیرات در حدس و تخمین رصداً است یا بسبب کثافتات رصداً به ایشان میروند و میکند
و با واقع لغیرات مثل اتحاد است مبداء
هر سال در سال ۱۲۱۲ چنین یافت که فراتر ضوئیت سفید رنگ است و لغیر پذیر و بر و در
از مایل بلی یافتند و موسیو کلن بهین رنگ دیده در سال ۱۲۱۳
فرسوم بافتها در مثل کاه سفید خالص است و کاه سفید مایل بجا کثیری و کاه سفید مایل بگوید
و بافتها در مایل مایل است بر روی و بافتها در کلن کاه رنگ است و فرسوم بنظر مایل اول
سفید است و بنظر رصداً سفید زرد و بنظر سکوی فرسوم بنظر کلن کاه نارنجی و با بجمه فرسوم چهارم
که از هر ضعف لغیرات بنظر هر رصداً فرسوم است جز بهین و مایل که آبی رنگ مایل است

در ۱۶۲۰ کلفهای فرسوم است موافق رصداً سکوی در سال ۱۲۷۲

عوارضی از این مشغری هر وقت که بنظر ما بر فرسوم تصور می شود و عوارضی به هاشان که کاه
در سمت بهین میافتد و کاه درینا را بجا چنانکه اوضاعی که زمین و مشغری و آفتاب نسبت

بعد بکر سبکینند و این سبها که آنها بنظر میآیند و که با افارغوه و شوندا من جلد عوارش
حضامی است بنفاد چه برای احوال مضرب و چه برای احوال عوارش و اما اینجا بعضی از این
حالات را ذکر میکنیم .

هر وقت افق بر روی فرض غائب کرد بدینشماران است که شکل کلفت خود مستدیس باشد که از
دو من میزان همان موضع مشرقی که بر آن افتاده اند و منوه نشان مختلف غایب میسوی کی
پسایند از منقطه معظم با عرض (و این نکات را بدین ترتیب و ما را لدی ملتفت کننده اند)
و پیشتر و ثبات فرد و کن فرض غائبان باشد ولی هر چند نزدیک شود و جدا و مرکز که روشن
از نظر می شود تا در حد و در فرض باز غائبان شود و گاه و ثبات بر فرض مشرقی کلفت منقطه
شود و موسوی و احوال باغی در این باب شاهد آورده در ماه ربیع الثانی ۱۲۸۰
نوفت که مشرقی جاری از افق رستخود و فلول و موسم و چهارم بر روی فرض نصیب شد
و بعد سیاه با آسمان رسیده شدی دید ولی فر چهارم چنان تار بود که نشان افسار اصل را از غل

در ۱۳۳۰ هجری قمری و سی و هفتم از روی فهرست در ۶ صفرا ۱۲۹۹ مرصه کتب (۰)
تفحص شد و موسی و لاسلین در غم محرم ۱۲۸۹ هجری حالت انتظار آورد و روح غایب
به در ۱۳۵۷ (۰) در ۶ صفرا ۱۲۹۹ شبیه آنجا که در سندیک مرید در چند محل موسی و
مازین در پاریس دید و موسی و درایون و موسی و کبیل در نورین انزان و ما

و ما فقهه از اینجا آوردیم در مرقم. معنی از ظاهر گذشته دوسایه سپاه رنگ هر دو دم و دم را
 بدین یکی در غرق و دیگر افتاده و آتوق فراتر رفتن بخشد ولی دو بجای شکل کلفت تاریخت
 در این بخشد رنگا و منقطه و این باقی رنگ و خیلی کوچکی از سایه اش و رنگت پاک ساخت و نیم بعد
 هر دو ظاهر شدند و در رنگت کنار غریب باد و سایه خویشی و غریبان بود که فرستیم سفید رنگ
 بود یا آنکه آتوق نفس شده بود و منقطه از منقطه کرد و روشن تر از هر بود

و فرجه‌ها در میان افکار از هر حزب ثراست حال اولی اغلباً و ثبات خیلی نفوذ بدیده بشکل کثرت
تخلیغ و سایه او هم بهین قسم است و نظریه بعضی بچل شکل سایه این موسس و پورتن چنین احوال
مبدع که نشان دادن سبب بلایع شناع باشند و در زون هوای مشغری بخف و با استوانه نقل
هر فر و در بشود در آسمان اول چنین فضا ناریک را چون ما از زمین مایل بی بینم لابد ازین
طرف سخن سایه کم تر بشود و لهذا چون از نظر بین دو قطعه کم تر ناریک باشند کف غلام ناچیز
بنظر آید موافق رصد و موسس و پورتن گوید که از روی کم و کثت حواله من مرصده بشود معلوم
ساخت قدر نفوذ و خط و خط هر فر و در هوای مشغری و چنین یافته که از ۸۰ فرسنگ بشود
۲۵۰ فرسنگ

باب مضم

باب مضمون در احوال زحل ()

فصل اول

فصل اول در اصول مدارق و فاصلات از آفتاب و زمین ()

در میان ستارگان عالم مشرقی اگر چه در میان هم عظیم تر است ولی زحل از جهت
سبک بر آن مرتب دار و این است که افاقد و افقها در ستارگان بیشتر است این ستاره را هشت
عدد در فضا است که در حوالی میگردند و اگر چه مثل افق مشرقی در هر دو دره خود
متخلف میشوند ولی زحل را الماز به است که ظاهر در عالم مشرقی میخیزد و این ستاره
علائمی فریبناک برای ساکنان آن عاریت از مظاهر و نشانی است که بقاصد و در حوالی
حلقه زرد اند و متصل دوران میگردند و ما فیضانند و مشغول شویم و افعال آن ستاره
فصلی در باب اصول نجومیه و طبیعت خود ستاره ذکر کنیم)
زحل چون بچشم نظر کنیم شبیه با نند بیکار و کواکب فلک اول ولی حدت خود و غلبه کم تر از

چون هر روزه بشود و از انفرار کثافت وسطی ما هفت جیم زحل خلی فلیل بشود و معادل است با ۳۱
 ۱۲ روزه نسبت بکثافت زمین و آن اندک کم تر از شان سه ربع کثافت آب و در میان فلزات مثلاً لوم
 و در میان جوها ارباب و سر و جوب زنبون کثافتشان فریب است بکثافت زحل و احاطه این
 کجیم زحل غامض مانع باشد با آنکه هسته جابجی در وسط داشته باشد و برده های غلیظ
 و دخان بر آن احاطه داشته باشد و عمارت بر همان محکم نیست در آنکه کلام حدس بچشمیت نزدیک
 بلایند و ی قدر فوئد شکی قطبیش همین قدر و مسلمان گفت که اجزای مثلاً به نیست و از سطح به
 سمت مرکزش مثل ششوی کثافت طبقات روی نیز باشد و فوئد مرکز به بر سطح زحل بعد
 یک عشر پیش تر از قدر فوئد مرکز به بر سطح زمین پس هر جسم که آنجا فرود افتد در خلالت ثانی
 اقل سقوط ۴۰ مره میسر میکند و در آنجا ثانی بر سطحی صاف بشود یعنی ۸۰ روزه
فصل نویسی در حرکت و ضربه زحل و فصل بآب و لایالی فصولی

چون فریز زحل را با لاسکوی قوی نظر کنیم می بینیم بد های چند عوارض از آن استوار است و این
 کشیده شده اند بعضی سفید رنگ و بعضی بد و حاکم بخار و مکرر و باقی رنگ و باقی رنگ
 و مستطیل و هر شش چون در سال ۱۲۰۹ وقت نمود در بعضی اختلافات و بی نظا میهای که در آن
 مناظر عارض شدند و حرکات آنها را بر روی قوس ضبط نمود چنان معلوم ساخت که در آن
 را حرکتی است و ضعیف مدت یک دوره آنرا ده ساعت و بیعی است و بعد از او بدقت مشغول شد
 اینقدرت شدند و به ده ساعت ۴۹ دقیقه و ۷ ثانیه آنرا رسانیدند و میل محور حرکت
 را نسبت به سطح مدار ۴۸° بافتند و از روی این میل بخوان حالات فصول آفاق و فصل زحل
 را بدست آورد و آنرا مثل آفاق و اقلیم زمین بر سه منطقه قسمت نمود بحر و معتدل و مجنون
 در حد و استوائش همواره مدت روز و شب هر کدام بیخاعت شد و تمام اوقات سال
 کوکب که کم تر از ۳۰۳۰۴۰۰ شبانه ز شخصی زحل نیست و از استوائ جهت و مدار قطبین آ
 لیل و نهار روی نیز بد رود ولی از ده ساعت و نیم بکن ریزد و در آفاق قطب این اختلاف
 سفید شد نمود تا در خود قطب جیم آفتاب مدت ۱۱ سال شخصی هشت ماه بر روی آفتاب
 باشد و بعد از آن بکند و همین قدر مدت بماند شود و سبب خروج مرکز زحل و حاکم

لجب سبل محور و اختلافات شد بد در وقت حرارت و نور کسی آفاق و عرض مختلفه
 و عدد و فصول طولانی که هر کدام زیاد از ده هفت سال شخصی است هیچ شبانه ندارد
 فصول مثلاً به مشرقی

فصل ششم در احوال مناظر زحل

در اوقات تابستان سال ۱۰۱۹ کالیل متوجه فوئد جهت زحل دوربینی را که تازه اختراع
 نموده بود و کوکب را بحالت غریبی دید که خیلی باریک و بیضی است و در عوض یک کوکب سه
 کوکب دید (چنانچه در کاغذی که نوشته است بوالی نشان چنین اظهار میکند که آنرا مثلث
 دیدم و در کاغذی دیگر او را همانا لخطاب بن و لین دیدی در باب این گفتار هیچ
 مینویسد (چون زحل را با دوربینی که فوئد سی برابریست و نظر نمودم کوکب وسط داشت
 تر بشود و دو کوکب دیگر دیدم یکی در مشرق و یکی در مغرب و خطی که مایل بود از منطقه لایالی
 و زحل را قوس نمود بود ندان دو کوکب در حکم دو نوک را دید که زحل پیر شکته را در رفتار
 در سکری می کند و هفت از دو طرف آنرا مواظب اند و با دوربینی ضعیف تر از آن کوکب را
 مستطیل دیدم (بشکل زنبون) و کالیل بعد از چند می مواظب بیشتر می شد و آنرا دو کوکب
 چنین را دید و هر ضعیف بشوند و از قدرشان بیک صد تا اوایل سال ۱۰۲۲ هر دو یکی را بشود
 و جیم زحل منقرض ماند و تمام الاستاره و آنوقت آن مجسم معروف آنچه سابق در زحل دیده
 بود زحل نمود بصورتی ضعیف بسیار و بعد از آن تاریخ دیگر مشغول رصد زحل نگفت و لکن
 همان حواله بعد از آن بی باز نمود و جیم از رصدان مثل کاساندی و هویوس باز
 رؤیت نمودند و بی سبب نفس نپا دی که دور بینهاشان داشت نتوانستند مانند بی ضعیف
 آنها اطلاع یابند تا سال ۱۰۰۰ هویوئوئو از وی را سادی که در آنها با لاسکوی خنجر خود
 حاکم آن معائنات کاساندی مثل کالیل زحل را مثلک دید و هویوس چون دو کوکب که یک
 را مثلک دید بان بن رکن در دو بازوی زحل خواندند و چیزی تعجب و بعد از یک
 زحل را طوبی است نازک و همین و بعضی دیگر که در دو محل کوکب اتصال دارد و با جیم بعضی
 چنین ی پنداشتند که زحل را تکل محض است که چون با فضا محاطه مواجها مانع بشود

همین حالت رخ داده بود که کالیلا آنرا محجوز دانسته دید و از سره شد ولی در عصر آلمانها

۱۷۰ اصله مناطق زحل است و روی غایبای مناع مختلفه اش

خیلی نوی هستند و تجدید دارند که زحل را با خیال نظر کنیم مسوانیم بر فرس مستقیم و در هر
خطی از یک تا یکی را که قطعه از صفحه منظم حلقه است و در هر غایب وضع خطی مایل تصویر شده
بر صفحه کوب و معلوم است که در غایب آن در وضع مخصوص سطح حلقه همواره یکی از دو صفحه
اوضاعه آفتاب رو شود است و صفحه دیگر را هیچ شعاعی نمی تابد و چون شعاع زحل محیط
بردارد زمین و نصف قطره در زمین نسبت با آن خطی فلسفات همدان آن صفحه مستقیم
نسبت مایل باشد پس تفاوت در همین است که در مدت نصف دوره زحل صفحه شمالی حلقه
را مایل در روی زمین کنیم که بر نصف جوی جرم تصویر بشود و در مدت نصف دوره دیگر صفحه
جنوبی را می بینیم که بر نصف شمالی تصویر بشود و با همجمله بحسب اختلاف فاصله که زحل از
باشد از آنند و موضع مخصوص خطی منطقه اختلافی در فضا هر من منطقه است و بعد
و در دو محل متفاوت با آن صفحه خطی وسیع بشود بطوری که منطقه از حد و خارج
و کاه قطره شمال زحل را حاصل بشود و کاه قطب جنوبی را

مقادیر شرح مختصر چنین شد که در هر پانزده سال یک مرتبه زحل را عاری از منطقه
بینیم و زمین در هر پانزده سال هر سه حلقه غایب نماید و بعد از آن در هر پانزده سال یک مرتبه زحل را عاری از منطقه

نوی نه همین بسبب بود سطح حلقه باشد با آفتاب بلکه ممکن است بی و دیگر نیز حلقه از
نظر محض کرده در جوی غایب شکل ۱۷۱ و تلفات این نکته ننویسد که در عرض مدتی که زحل
بر پهنای دو قوس متقابل کاه و کاه از بدو خلق را و آن مدت ممکن است قاصد و شایسته
رسد زمین و کوب ممکن است در دو محلی قرار بگیرد که اول درست در وسط منطقه واقع
گردد و چنین حالت معلوم است باید حجاب و روفاات خطی باشد که بسبب اول واقع بشود و
هر نوی نه فاسد مرتبه شایده بود که در جمیع حالات افلاک مرتبه باشد

۱۷۱ اصله مناطق زحل است و روی غایبای مناع مختلفه اش

و این مسئله از روی شکل در شمالی واضح میکنیم فرض میکنیم زحل بی باشد و زمین را
از مسافتی از سطح منطقه در اینجا نشانه آن مواجده است و آن خطی و قیاسات توفیق
و کوب حرکت خود بطوری روند زمین خارج بشود و از آن سطح منطقه که هنوز با آفتاب نکند زمین
حلقه ظاهر بشود و زحل می رسد برای زمین با آن و از حلقه میگذرد و بر مرکز آفتاب
منطقه خورشید می شود و نکند در اینجا جزایه اش هیچ جا محسوس نیست و این خطی است
و بعد از آن فضای جزوی زمانی از حلقه ظاهر بشود و حرکت زمین چون سرعته است
از حرکت زحل هم محسوس طول و هم محسوس جبهه از زمین می رسد با آن از مسافتی از منطقه
که توفیق بر می آید و معلوم است ظهور ثالث بعد از آن واقع بشود و ممکن است چنین

فرض میکنیم مکرر دیده اند که بخطی سباه برود و چون مختلف فضا شد و موافق اصل
 (۱۲۵۳) جن و خارجی عرض فراست و برصد لاسل (۱۲۵۹) و داوین و واضع و بعض
 خطوط دیگر نیز بر هر دو منطقه دیده شد ولی عجایب آن و ارسا مختلف یافته اند
 دور و در غای تحمل
 مرصع که از روی
 نقشه بدست شد
 منطقه مکه خط
 سباه فضا شد
 است بر چهار جن

و حملات که در فصل ۱۷۳۱ **تقسیم منطقه خارجی است موافق رسم و نقشه بند در اول جاد**
 نزد یک تراست علاوه بر آنکه آن فضا که یک کوکب فرسات نار یک در سبها بد در کنار و بعض
 ظاهر چهار جن خط داشته باشد که محتمل است که بنا بر بدقت دیده و چنین سبها بد که این خطوط
 چندین و مختلف الما که واقعا فضا شده باشد و با تجله منطقه الفی داریم که در اول سال
 ۱۲۵۷ ابتدا بنظر افتاد و بعد موی بود و لاسل ولی در اتصال کرد و منطقه سبها بد
 وضو افتاد که کب غوده ثبت ما منعکس می آید با اختلاف درجه و سبها بد محسوس دارند که
 بر جرم زحل مافند منطقه مستقیم منظم است وضو بسیار فلبس منعکس می آید و بخشین
 است شغوفان چونکه انصا و او بخشین که بر جرم زحل خوب مشخص میشود و همین منطقه منظم
 موی سبها بد و مضاعف یافته که سبها بد در هر طرف دسته غایبان است مرصع و این خط
 دور و فضا شد که اندک اختلاف دارند

میان همین طیفی که از فاصل بر جرم زحل خاطر غوده اند چنین بود و چون شخصی آن جرم را
 و افکار از آنرا تصور کند طر فشر و غریب از آن غونه در تقسیم ما هست مباحه اجزای عالم
 بدست می آید ولی همین لب حلقه که با الفبا خیلی نازک است روشن میشود و در انصا بدست
 اند روی زمین آن منجم حلقه شکل دیده شود و جرم زحل که بنظر آید و این همان حالت

که در رمضان ۱۲۲۱ اتفاق افتاد و باعث افشای خاطر کالبد شد از آنکه دید تمام آن صفحه
 روشن بکلی نبود که تا فرین باد بر آن لایق فویه عصر خود مان که سبها بد حال مرصع
 نقشه بود خط نار یک نار یکی را که از فضا منظم حلقه از دور و بنظر ما موضع مایل تصور شد

مرصع دور خط و ظهور مناطق زحل است بنویس و اکثر وسعت مملکت آن
 مرصع کوکب در خارج این دو وضع خاص سطح حلقه معلوم است که یکی از دو صفحه آن هست
 شغوفانند وضو افتاد و صفحه دیگرش هیچ شعاعی از افتاد کب نکند ولی مدار زحل
 محاط است بر مدار زمین و نصف قطری این مدار با الفبا خیلی کوچک است حدت
 مستقیمش ثبت ما مافند بل بر نصف مدت دور افتاد که وجه شمالی حلقه را
 ما تصور میکنیم بر نصف جنوبی کوکب و در نصف دیگر و در عکس آن وجه جنوبی
 میشود بر نصف شمالی و با تجله مختلف فاصل که زحل را در دست از آن و موضع
 اول که حلقه را فای مبدیدیم وسعت دستگاه حلقه مختلف بنظر آید و در دو موضعی
 از مدار توسع را بنظر آنها درجه افشاح به اینهم بطوریکه حلقه از دو کنار جرم دور افتد

۳۷۸

وگاه قطب شمال زحل را منور سازد و گاه قطب جنوب آنرا .
 از این بیان مختصر چنین نتیجه میشود که زحل در هر پانزده سال یک نوبت باید عاری از
 بنظر آید و در هر پانزده سال نیز یک نوبت باید آن حلقه که کمال وسعت و استعدا و بیش باشد
 قطب خفای دوری که بموجب مرور سطح حلقه بر مرکز آفتاب عارض میشود مشخص است
 بهین یک سبب و حلقه را میشود بسبب دیگر باز از نظر ما تا باید بد شود از روی این
 واضح میشود که زحل در طی محیط مدارش آن اوقات که سیر میکند بر دو قوس متقابل
 اب و حمر (و بدلتا ۳۰ روز میگذرد) میشود که نسبت برین چنان واقع شود که
 سطح حلقه درست بگذرد بر زمین و چنین حالت که بسیار است نزدیک باشد بهین و فلیکه
 خفای قطره بسیار اول عارض میشود ممکن است که در هر پانزده ساله نوبت اتفاقی افتد و
 در جمیع حالات افلاک نوبت اینجا متالی بدی توجیه مطلب در وی شکل ذکر میکنم .
 زحل را بر فرض میکنم و زمین را بر سر مدار او اندازم حلقه و در این حالت هیچ چیز از حلقه دیده
 نشود جز بدلتا (این خفای اول باشد) هرگز و کوب بر او افتد و برین خارج میشود از آن سطح حلقه
 که هنوز بهیچ وجه بر آفتاب نمیکند و حلقه میبکشد و زحل میسر بر آن در حالیکه زمین
 بر مرکز است و از سطح میکند و بر مرکز آفتاب و حلقه تا میبکشد و چنانکه بدلتا است
 از خفای دوم باشد) و بعد از آنکه بدلتا ظهور نازد حلقه خود میکند اما زمین بموجب
 فصل بر حرکت حلقه و قوسه اثر بر سر زحل زود میسر میبکشد و در امتدادش
 حلقه که برگ است (و این خفای سیم است) و بر وی ظهور سیم در غیب خواهد آمد ولی
 ممکن است طور بی اتفاقی افتد که هیچ کدام از این عوارض نه سر می شود و نه دیدنی باشد چنانچه
 در سال ۱۲۹۵ چنین اتفاقی خواهد افتاد زحل آنوقت در مقارنه و احتراق بود و در
 باشد در اشعه آفتاب و اینجا تا زدی قواعد علی بن یک خفا و یک ظهور درست نخواهد
 داد و انهم بنویس است بعور سطح حلقه بر آفتاب و اینجا اصول طبیعی حلقه و در عتده از آفتاب
 میل حلقه نسبت بر سطح مدار زمین ۴۸ باشد و طول عتده و اس حلقه ۳۰ ۵۲ است
 و از عتده و نسب ۲۴۰ است و در فاصله ۱۴۰ زهر کلام از این دو نقطه سر ل و ل و دو

علاوه بر اینها چند نوبت دیگر بنوا فعذر صد شده است در سنین ۱۲۳۸ و ۱۲۳۹
 همان حلقه که زیاده از چهل سال متعین مایه باز دم را مانع شد از اینکه

(م)

۳۷۸

مضاطر کرد و اینجا دو وجه شمالی و جنوبی حلقه نسبت برین دو سمتهای میل است این
 با نظرهای زحل که نظام آنها باشند و در ۱۷۱ غوده ام روی باید ملتفتان نکته باشد که
 کوب را در مدار خود بوضع خود ام که را صادر می بیند نه بوضع دور نما که در ۱۷۱ غوده
 مسئله استخراج اوقات خفای دوری حلقه زحل حاصل آفتاب متعین است و ابتدا ظهور
 در رساله هبات زحل متعین شده و بعد و توفیق و لا الابد بطریق هندسه و تجربیه چیزی
 مفصل بحال این مسئله اقدام نموده اند با جمل لیل جمیع وجه علیه جدید و از آن جاری است
 و ماحدول و قبل از گذشت اصل و نایع مرصوده ماضیه است از کتاب بیوانیفا افضل خودیم و انعام
 افعال لیل را در کتاب خود بطریق اینجا آورده .

نایع جویهای مرصود	مرور سطح حلقه
شمال	بر زمین
بقدر بیع الاول	بر آفتاب
افلاک بیع الثاني	بر زمین
افلاک بیع الثالث	بر زمین
افلاک بیع الرابع	بر آفتاب
افلاک بیع الخامس	بر زمین
افلاک بیع السادس	بر زمین
بقدر بیع الثامن	بر زمین
افلاک بیع التاسع	بر زمین
افلاک بیع العاشر	بر آفتاب
افلاک بیع الحادي عشر	بر زمین
افلاک بیع الثاني عشر	بر زمین
افلاک بیع الثالث عشر	بر آفتاب
افلاک بیع الرابع عشر	بر زمین
افلاک بیع الخامس عشر	بر زمین
افلاک بیع السادس عشر	بر آفتاب
افلاک بیع السابع عشر	بر زمین
افلاک بیع الثامن عشر	بر زمین
افلاک بیع التاسع عشر	بر آفتاب
افلاک بیع العشرون	بر زمین

علاوه بر اینها چند نوبت دیگر بنوا فعذر صد شده است در سنین ۱۲۳۸ و ۱۲۳۹
 همان حلقه که زیاده از چهل سال متعین مایه باز دم را مانع شد از اینکه

(م)

()

صورت واقعی محض زحل را بدست آورند و کو با عدد سبب نفس دور بینها نشان بدهد همان عدد
منظومه را بنظر ایشان واحد و مغز بلای رسال ۱۰۸۰ فسیبی خطی تا در یک احساس خود که عرض منطقه
را درست نصف کرده بود) با اعتقاد مصنفین آنکه پس به سال قبل از آن ۱۰۸۰ متعجب بال نام
بوسیطة و پسینی نوی که در زمرع و نیم بعد کا فونیش بود حلقه را مضاعف دید (فسیبی کو بد
که جزو درونی خیلی روشن است و جزو خارجی قدیمی تار و کدر تفاوت پس در یک آنها
همچو نقره و جلاست بنقره مجلا و ۱۷۲ از روی نقشه های فسیبی منظر حلقه مضاعف
در آن تاریخ بعد از آن تاریخ تحقیق مباحث حلقه ها موضوع ارصاد خیلی پیچیده و همی
بشکل آلات لکسکو باین کار سهل تر شد و علاوه بر فسیبی که کاه بند فسیبی کو بد خط
تاریک دیگر دیده شد چه بر حلقه خارجی چه بر حلقه داخلی و اگر سؤال شود که آیا این

۱۷۲ کشف حلقه مضاعفات در سال ۱۸۸۲ موافق ارصاد و نقشه ها فسیبی
نقشبات واقعا مفاصل حلقه بیابانند هم چنانکه کو با محقق شده که حلقه اول از زمین تا
و سباهش و نیز ثابت و ب نصف جواب من هیچ کشتی را شکل است ولی حلقه خارجی که تاریک
تر است و ما نظرا بر اجزاء و کلام با اصطلاح سینه و آنرا حلقه میخوانیم مکرر رصد شده و بنظر سباه
مستقیم گشته است بر دو جزو مختلف و حلقه عرضی را از قرار در صد آنک (رسال ۱۲۵۱) جزو
خارجی است و از قرار در صد لاسل و داو (رسال ۱۲۵۹) جزو داخلی است و خطوط دیگر هم

باز روی هر دو حلقه بنظر آنکه وی تعداد آنها را بحساب فانت و اوصاف مختلف یافته اند
در منظر زحل در ۱۷۳۰ که از کتاب بند نقل شد حلقه آیه خط تاریک بر چهار قسمت
شده و حلقه ب که در و یک تر است بر حلقه علاوه بر آنکه نصف طرف کو کشتی تاریک تر است
کار در و بند خط کث که چهار پنج خطی که منجم تنگی بنای بدقت رصد نموده و کو با این خطوط
مفاصل واقعی متحد المکرر باشند

با بحلقه حلقه نالی موسوم به ح در اوایل ۱۲۵۷ بوسیطة سند مکتوب شد و بعد داو
و لاسل نیز از او بدند ولی تفاوت در احتیاجات کرد و حلقه گنفتانند و شعاع آفتاب را
با اختلاف درجه منعکس پس از آن خیلی شد و اوصاف و طول واضح و منقری صغیر هم در حلقه
مباکتان اما این حلقه موسوم تاریک است و قوه انعکاسش خیلی ضعیف و علاوه بر آنکه محققان
متفاوت است بطوری که از ما و از ایشان طرف هم زحل خوب واضح نشخوارده بشود و خود این

۱۷۳۰ نقشبات منطقه خارجی است موافق رصد و نقشه بند در ۲۰ ربيع الثاني
حلقه تاریک شفاف را سینه و نیز مضاعف یافته است در یک سباه در هر طرف دسته ظاهر
که قسمت نموده است از این و جزوی که قبل اختلاف با هم دارند در ۲۳
چنین شد صبات عجیبی طبعی که بقا صلا احاطه نموده اند بر جرم زحل از این مناطق و آن جرم
و از هشت فرسش عالمی ترکیب شده خیلی عجیب و غریب و غونا بدست ما آنکه از وضع نسبی
اجرام سماوی در عالم نفسی ما و قبل از آنکه بداییم در صد طرح سؤالات همه که چنین منظر

۳۸۶

باشند و می‌توان آنها را به هم رساند آن است که اینها را فصل کنیم و بعد ابعاد فاسی و خطی آن
 اجزای مختلفه حلقه ضمیمه را. و این اندازه‌ها از فاصله می‌رسد و است در آنجا که در قطر
 استوائی و قطب خود کواکب را اضافه می‌کنیم تا مقیاس باشد برای تصویر افلاک آنها.

مر ۱۷۷ فصل است و بیانات مناطق که در سطح استوائی منطبق شده.

مر ۱۷۸ مناطق زحل است با ابعاد و نقشه جاذب و آران و بند و سیخ و.

(س)

۳۸۴

مر ۱۷۹ مناطق زحل است با ابعاد و نقشه جاذب و آران و بند و سیخ و.

اضافه می‌کنیم تا مقیاس باشد برای تصویر افلاک آنها.

(اندازه)

()

شده و این طریق نظر بنویسوان جوابی گفت - هرگاه هفت حلقه های محیط بر زحل در یک
 باشد همین طور که دیدید و افقاری که در خارج جهت او محدود شده اند پس چگونه میگویند
 که همین هفت حلقه جابجایی باشد با ستال بدون غاسق و تکیه که می بر خود کوکب یا بنظر
 در هوا بماند و چطور میگویند که اجزای مختلفه اش ناب متفاوت و رده اند در مقابل خود آنجا
 که هم کوکب دور فرافرد آنها دارد و هم که در مقابل خود اجزای افقاری و با امکان ندارد که چنین
 بل غلطی بدین وجه ملامتی شود و بعد هفتی نازل شود که تا کون برای جبر بر چنین حادثه
 رخ نداده باشد بعضی آن بل خراب شود و بر زمین زحل فروریزد لا بلاس باین مسئله
 شده و بر بعضی ساخته که بعد بل استواران هفت محقق شوند و این روش
 که اولاً مطلقاً از حلقه که عمود باشد بر سطح و صورت بیضی باشد و قطر طولش منحرفه
 باشد جهت مرکز کوکب و ثانیاً این حلقه را در چندین موضع فی نقاط میجا و اختلافات باشد
 در عرض باد افق (لا بلاس میگوید که این اختلافات در افق و ظهور و خفای حلقه در
 ظاهر شده و هر دو یازوی حلقه را عوارض مختلفه است و وجود آنها لازم است تا حلقه را
 تبدیل در کوکب بماند زیرا که اگر در تمام اجزایش در یک مثلثه بود آنوقت باند که قوی مثلثه
 انجذاب قوی بعد بلش بر هم میخورد و حلقه میافتد بر صفحه زحل) و در حقیقت مواضع
 شرط مرکز ثقل حرکت خارج میافتد از مرکز کوکب و آنوقت نوسانهای بطی در او ظاهر میگردد
 بهید بگردانند عارض میشوند و علاوه بر اینها شرط واجب ثانی است که حلقه ها باید گردانند
 در محوری که عمود باشد بر سطح شان و بگذرد بر مرکز کوکب (لا بلاس میگوید که قوی که میگذرد
 آنها را جهت مرکز زحل باید متکا فی وفای می شود باشد قوه را در مرکز حرکت تولید میشود)
 سه مرتبه این حرکت وضعیه باید اندک زیاده باشد از سه ساعت و ارساد هر مثل موافقت کند
 با نتائج حساب چون که این ارساد ثابت قدم از روی ارساد سال ۱۲۰۵ است چنین است با طیف
 که مدت یک دور دوران ۳۲۴۰ دقیقه است (چنین گویند که کاه در افق و شرف خفا با
 شرف ظهور بر سطح حلقه بعضی تضاد پس بنظر میآید که کوکب واقعیت داشته باشد زیرا که
 محظوظ هر گاه باشد روشن که بخارج نفعی نموده اند) و از این نظر اریک رسد هر مثل

محقق شد و در شرط اصلی عدد از شرط لا بلاس یکی تضاد پس هر یک حلقه ها و دیگر که
 و بعدشان در ۱۷۵۰ را بدید داشته آنوقت که حلقه عوج عبوریش بر مشرق و در شرف خفا
 بود و از آن روی ظاهر است نقاط درخشان هر مثل ولی بنیم یکی دنیا با این عوارض را خوب

در ۱۷۵۰ زحل است و در ۱۲۰۵ بر صد بند با خطوط و نقاط درخشان که
 بلند با جری از حلقه عوج سطح حلقه را فضا بپاشان شدند) که در آنوقت باین ضمیمه افتاد
 روشن میشوند و وجهی حلقه و با اعتبار این نوبه در ۱۷۵۰ را طرح نموده که ما اینجا باز آورده
 و در خصوص جابجایی شدن نقاط درخشان که هر مثل ذکر نموده او بهیچ وجه چیزی با رعایت کند

در ۱۷۵۰ نوبه نقاط درخشان است که هنگام خفای حلقه هم از زحل انداز فرار رسد
 هر هنوز غیبشوان گفته که رسد تا بید نموده باشد شرط مضد را که لا بلاس واجب نموده بود و در
 تخلفی حالت بعد بل حلقه ها این قوه را نیز باید گفت که در خصوص دوران حلقه ها هم که در ۱۲۰۵

جز صد هر مثل و آنهم بار صاد عدله مناخرین صد فی نفوره فسی و ماوالدی و خود
در مابله اخیر و هارائک و غرض در همین مابله هنکا مخفی حلقه دله اند که یک دست
غایان بوده و بدنی دوام کرده زیاد و رانچه عجیب و در آن بیابان باقی ماند چة از روی
حساب وجه از روی صد بیست و شش دان علقه دستش و رانک ترسیدان خود را میانه
که هیچ چیزی نبوده و ترسیدند و در دست حرکت و ضربه هان حلقه ها ام از آنکه کم متعلق
مانند با منضلی -

مسئلہ خروج مرکز ہیات مناظر انبیاء بحرم و محل ہی معارض و محافقہ و میان بہت
ازاد کو کہد کہ در شعبان ۱۲۵۸ در ساعت ۲۰ و دفعہ از نظر گذشتہ بارہ دیدیم
کہ کسطنطنیہ و غریب حلقہ نزدیک تر بود و ناچار فرستادش و تفاضل است و فاصلہ ظاهر را یافتہ
پسند) و در سہ روز مابعد این تفاضل ہی روی بنا اقصی رفت .

و مانند این اوضاع و احوال و متفقدین درویشان کلاه در سال ۱۰۹۵ و شوب در سال ۱۳۴۲
و سوغ و در شعبان و رمضان ۱۳۴۳ و یکا و در ۱۰۷۸ که او اندر در رجب و صبح مرکز پاناد
دیگر یعنی در فطریه حله یک قطب زحل یکدشت از حله و شب نفال و قطب و دیگر در طری
حرف کو بارید، منته بود و از او در سال ۱۳۴۰ هجری حالت و در باره مادر خدایا (سبحه)

۱۷۷) فہرست رویت سالیہ مواضع و ابعاد مناطق و حالات

متجهم معروف و درین عصرها موسس و کمال دقت مباحث حلقه های زحل را رسیده
 کی خود را ندانند گرفته در سال ۱۶۶۸ تاکنون کشف شده است و چنین میباشد که این
 مباحث را پس از تاریخ انکشاف تاکنون تغییرات شدیدی در رخ نمودار و در وضع و جهت و
 ابعاد یافته است و در ۱۷۰۷ ابعاد و جایی نقطه است و در ۱۷۶۷ در ۱۰۵۷

۱۲۱۳ و ۱۲۱۴ و از روی آنها نخب برات مذکور که ابعاد خوب ظاهر و محسوس است و سیر و از آن
تجربات و غایبات ارساد و مفید بن نسبت با رساد بعد از پنجین معامین و بار رساد خود
نتایج ذیل را استنباط نموده است اولاً که داخل باطن علی الاتصال نزدیک بشود بصمیم
زحل تا آنکه تیرت کنار د و روفی حلقه مفارن و مرکب با افزایش تمام عرض حلقه ها را تا در فاصله
تفاوت میان ارساد و فسطی و ارساد هر شش عرض حلقه خیلی زیاد تر از عرض حلقه آخر زود
در سال ۱۲۰۶ فاصله میان کنار د و روفی حلقه ناریک و سیاره چنین بود ۵۵۰ و از مواضع
حساب سیر و تقریب سالانه چنین است ۱۲۰۰ و از وی فضا بین سال ۱۰۶۷ و ۱۲۶۷ ظاهر
دلایل بیاورد سال آخر فضا و ت بعد در ۱۲۷۰ سال مفید من باشد و لازمه این حکم چنین
باشد که به نسبت تیرت فاصله سیرت تقریب بقدر اید پس اگر سیرت وسطی ۱۲۰۳ و را با
فاز در هم معلوم بشود که بعد از ۱۲۹ سال قریب هفت حلقه ملاصق بشود با جرم زحل و آن
این تاریخ تا یک صد سال دیگر مفارن ۱۲۹۰ سال باید مواضع حدس میخیزد و در حال اتصال و افقی
دست و مدولی و خصوصاً بگونه نخب برات مهمه نکه است شنیدنی بخواهم به یلیم که آیا
این نخب برات در همین جهت بطریق میروند یا منتهی شود بدرجه اتصال یا آنکه تا حدی میروند و بعد
بریکردن و این سوال نیز که است که حفظ و بقای حالت مطلق منوط با و است و قطع این مسئله
بر بعد طایف مسئله افانیت در هیچ قرین حوادثی که عالم نفسی پیش میآورد براس
نسانی که مکشوف جزا و است و نشان بد که روزی در فلک گات به پید مصیبت عظای
طوفانی را که جزای حلقه ها از حل افقانی مباد و یکی از فضلی معامین ما موسو
همین ناز پرده از روی معضلات چنین معلوم علی مشکلی برانسته که غایت مربوط است
به بعد حلقه ها از حل و من بعد از آن بان خواهیم نمود و طایف این مسئله هنوز باقی است
که آیا ما بهت طبیعی مناطی جهت دور که باید فرض کنیم که متصل خواهد بود با زلات معض
و از کمال فرض کنیم مایع باشد با عیار یکی از فضلی معامین ما موسو و همین افلاک غرض
است بحال این مسائل با بر مقدار حداثت چند که کب خود است از روی علایق جزای اتصال
حرارت و از روی قواعد مغریه طبیعی پس بعینه او ممکن نیست حلقه ها را اجرام متصله

داشت چرا که جفتی با انداز و در آنها قابل شوم و آنوقت عرض هر کدام از حلقه ها افتادند و هفت
صد فرسخ و دو حلقه اوب با بفرز مؤلف میشوند هر کدام از هفت ناهفت حلقه و مثلاً که یک
در حوض بعضی دیگر میخیزند و نیز طغند بل که لا با لاس مفرغ غوده مثل وجود نثار بی که در حکم
بارسوخ میباشند و وجود حرکت و وضع دیگر کفایت نکند چرا که ما هفت حلقه ها را هم جاد
نمیکنیم و نیز کنیم درونهای حد و موسوسه بین برای حلقه جاد متصل بحال میدانند بنا
و در دام را در مقابل اسباب تفکیک و تقریرها جز اینست .

با بدو حلقه ها را جسم مانی با دخانی فرغ غوده پس موسوسه بین از روی تولید جز اینست
حرارت بطریق فضا ثابت نموده که در پس و حاک حرکت حلقه مبدل بشود و بحر اینست
حرکت محسوس آنها را بطوری دست دار هم حلقه همواره نزدیک تر شود و بستان نادر
لمحو گردد بان .

موسوسه بین بعد از تحضیفات و افعال خود عصبه اش با بیضات می بیند و در حلقه ها
مذاکبی باشند از ذرات جاد منفصله که فرافیه بدور زحل دوران میکند هر کدام مثل
فری و نسبت بدورشی نشان افتد و از همدیگر میماند و در باشند که از بیجا ذرات این خیز
اجسام در همدیگر و متفاوتا فرجا ذرات زحل حسی میباشند و قلیل غفتا می در آن وارد و است
و اینجا موقع آن نسبت که ما غام اوله آن مخصوص با او هم نامیزان اعتبار حدش بدست آید
همین قدر میگوئیم که بنا بر اینها موسوسه است نفسی و هم که در بالا اشاره نمودیم و دیگر فاضله
اگر چه موسوسه کلاد که ما کرد و در سال ۱۲۷۷ و جوهری بخاطر آورد که منتهی میشوند با مثال
شایع) گوید که آخرین بلج آن راه حراغالی منتهی میشود با یک مبات حلقه ها انطوری که بنوا
نفت که این است که مرکب باشد از اجزای خرد بینها و مستطک که دوران عاید بد و در بستان
هر کدام در جوی خاصه و مافی ماسله که از کوکب رند و این اجزای بد مرتب شده باشند و شکل
های نلک و یار بایست و آنرا اندرون هبات که یکی عاری بافته بطریق نظامی حرکت کنند
در حال اول اندام هبات را بطوری باشند بجا نیست شد بدلی در حالت دوم نیز در
دوم و شاید مبدل کنند با نظامی در صورت حلقه با یکی و آنوقت باعث ناخوشی

خلیج کرد . و معات شغوف حلقه تاریکی را که نزدیک ذرات بجرم زحل از روی سیلان
ما بینش توجیه کند ولی آسان تر این است که مرکزیت ذرات از اجزای که کشتی کم تر باشند از آن
دو حلقه و دیگر و شاید با اعتقاد موسوسه ای تولید شده باشد از اجزای همان دو حلقه
در صورت موسوسه و گوید که این حلقه از تاریخ انکاف و در سال ۱۲۷۷ اکنون
همان حال اول باقی است اما منجمان هم بدانیم که با بفرز تقابلی تمام هبات حلقه نسبت هم که
منجم روسی کوهی مبدل و دلیل قطعی نمیشود بر انحلال و رسوب بدیجی حلقه اعراض آنکه
اصل رسوب را علت طبیعی باشند با حراغالی تحضیفاتا بطلاب موقوفات با رسا و مستطک
تا معلوم شود که کدام حد سوا حیات با در دست غا .

فصل پنجم تحضیفات جدید و در هبات طبیعی زحل و مناظر آن

منجم روسی که بنام موسوسه بین و تولید چهار سال متوالی از ۱۲۸۸ تا ۱۲۹۲ با آلات فواید
صد خانه ها را و از کلز مواجب رصد زحل و منطقه آن کرد بد و شایع منسبه بدست آورد
و نقشه خیلی خوبی در رساله خود منتشر نمود ما اینجا در موسوسه مکرر نقل نمودیم و
مات بدیم که از نو تفصیلی در باب ماهیت طبیعی این هبات بیاوریم .

مر ۲۳۷ جسم زحل است و هبات مناظرش موافق ارساد و نقشه که ما تر و تولید

ص ۲۱۵ جیم زحل و مہات مناطق موافق اعداد و فساد ہای ارضی و قوت

این شخص یکی از خودی هم زحل چیزی نمیکو بدید چند نکه در خصوص روشنائی و رنگ و
سید ما این را منظر هم زحل را استخدا دیدیم چون منطوقی و طاقب ما را خیلی لطیف تر و غیره نظر آورد
مثل درکهای مشقج با صفای هوای خودمان بعد از سه چهار بند سوزای هم در صحنه اول
نظر آوردن از تیره های معلوم بدیند که صفحه این کوکب انقباض منطوقی دست سید مدح حاجت بان
مختلقد و سید ما ی عدد خیلی واضح و منبسط را بدید که کف صلیب از روز فخریه حاشی را آنها
دست داده از حقیقت تعداد وضع هر دو همانطور که از روی دوشقه سور ۱۷۸ معلوم بدیند
منطقه استوائی منظر بر و ولوبه در یکی داشت مایل بفرمالی و از طرف شمال و جنوب یک منطقه

به بندهای سحابی بلبقونك و معطفاونك صفحه كو كبا خنلا في ذات بانك حله كرفي الجمله

۱۷۸ بندهای جرم و حرکات برسد بند)

مایل نوری بود این مختصر بر و لو پیش از و فائق را به صرف رصدنا طاق نمود و عاینا هیچ آنرا
نخواهیم با اینجا بیاوریم در حلقه خارجی یک خط تقسیم نانک بدیش ند بد که مایل بالی بود
نه سبب و آنهم دو ورسته بنظر می آید نه جای دیگر و حال آنکه در ناسه خط تقسیم دیده
نمود و اما تقسیم اصلی نیز می گویم که نازا اعمانی آسمان بود و نظریه این نیکه شبهه خود در این نیکه
و انفا فقیه این حلقه ها فضاء خالی باشد و نتوانست خود کوکب را تشخیص دهد و تمام جزء
فقط اسلی که بر سطح کوکب تصور شد بود یعنی خط فضا که فضاء خالی بود .

ولما حلقه ساء وامتثل بد مفرد و بد و بر و واضح شد که شفاف لبث جزو جوب است
چنانچه حکم غشیه بن کرم زحل را می بداند و در تمام آن وسعت آن حلقه که بر کواکب
بود آن جزو بد بلک در آن حلقه بلوک هیچ مانع ظهور آن غشیه و حال آنکه حد و واسطه این
یعنی از آن ظهور را منطقی بداخت و محدود و مجاوره حلقه بد و کمال که فیکو کاف است
خصوصاً غشیه که از روی نفقه مانع معلوم بد شود و این است که حلقه خارج از طرف بد
نظاره و بر بدی دارد موسوس و ولو هیچ حرکت وضعیه در این عوارض شخصی ندارد و
وضع آنها بر این قسم رصد نامناسب حرکت وضعیه لبث فقام با و در دست
استقامت شعاع بصیرت بد و در صورت صحت احساس غشیه و

با حبله از روی شکل عجب کنار سایه که از زحل بر حلقه افتاده بود چنان اسنباط

منوع که بعضی هفتاد حلقه ها از کنار داخل حلقه و سیاه روی بزرگ است تا حد تقسیم اصل
 و از این فرار کنار خارجی و مشن من برآید و از آن حلقه خارجی و علاوه بر آن زیادتی است
 که با غشادش و ولو همان نقاط و مشن موجود است در وقت خفای حلقه
 از روی این اوصاف حدیده چنان ما را معلوم میشود که کلیه هفتاد مناطق و خود زحل و اقمار
 و اقماره و عوارضی در آن تاریخ رسد پس در سال ۱۲۷۴ و ۱۲۷۵ (۱۲۷۴) تا سال ۱۲۹۱ و آن
 ابتکار همان طور که سیر و ثبت با بعد از حلقه مقرر خود حال طبیعی زحل و متعصبه هاست
 محسوس چنان مستقر و ثابت نیست
 سابق در باب جرم زحل وضع شد بلبل و نهار و اختلاف فصول را ذکر نمودیم پس آنچه را که
 در خصوص اختلافات فصل و نهار بر صفحه زمین سابق شرح داده ایم بخاطر آوردن بداهت آن
 اختلافات و اینچنین میسر شد در عرض یک سال زحل برای هر افق مشخصی در وقت مشخص
 بر آید تا آنکه حلقه بر دوطب و در مقام وسعت و در منطقه قطبی است که اختلافات با علی وجه
 است مدت با نریم سال شمسی تا قطب شمال را هوار آفتاب با بدوشی بهین طول بر قطب
 جنوب زحل حلقه و آفتاب باشد و در با نریم سال دیگر عکس این حالت است و در معلوم است
 حالت که چنین مدت بدید تا بی حرارت و نور آفتاب با بزم ماند چه قدر شدت سرما علیه خواهد
 نمود پس با جسد که سببی منطقه که در دوطب بنظر آید و در اندک لب طول آن زمان باشد
 و عوج بجهت و بر جهتی که آن آفاق را گرفته اند) آفاق قطب شمالی و جنوبی زحل را لیبیک
 منوع نیست و تحقیق پیوسته که از دوطب روشن و سفیدش آن است که هنگام رصد در
 نصف کره مقابل آفتاب باشند و در نصف مواجه و این واقع خلی شبیه است با آنچه در
 و ضعف منوع و وسعت در عرض زمین مرتب دیده اند و در این صورت جای است که است
 بر و آفتاب هم یک چنین باشند

در چنین فصول زیادتی که زحل زما واقع شده جز چنان طبعی محقق در غایت و کار و سبکند محقق
 و فرض هوای زحل بهین خلی غلظت خاصه درین بلای آفاق است و این ویدهای در
 که بنظر بر فصول حلقه انداخته است که حدت کشته باشند با نریم نکاس شمعایی که پنهان

نیز برای پنهان کردن جو جبر حرکت و منعی علی الاضلال در اینجا می آید پسوند بند های تاریک
 علامت هوای است صاف من که از نور آن میتوان دید صفحه از کوب و از کوه انکاسی که در
 دنیا بر این ناویک و زرات

این حدوها و در این اواخر از روی احوال تفصیل خیالی ناپدید شده و بعد هرگز در خیال
 زحل متعصب است ولی چند رنگ در آن دیده اند شبیه و کهای محصوره خیالات مشرقی و این که
 در و روشنایی و درت های حلقه با آن وضوح نباشد و از این روی معلوم میشود که استعد
 ابلاغ هوای محیط بر حلقه ها که ثلاث از قوه و بلع هوای محیط بر جرم کوب یکی از فضلای
 فرانسوی موسو جانان و درین اواخر یافته که چندین رنگ هوای با نریم آفتاب تولید
 اند و ضروری ندارد که اگر تا شوم باینکه بخار آبی در هواهای مشرقی و زحل باشد و در
 سکنی نیز چنین مشابهتی یافته است میان خیالات مشرقی اند و کوب و علاوه آن در شب
 زحل که گاه دیده که هیچ مطالب نمیشوند با کهای زمین که با ابلاغ هوای مانولید میشود پس هوا
 زحل را بی شبهه اجزیه و در خنده مستدرج است که اید در هواهای مانولید شده

از فرار این رصد معین تا که نوانسته هرگز که یکی از آثار زحل را در هنگام عبور
 ظاهر بر آن روی فرس کوب طرف فرس را روشن تر از آفاق مرکزی یافته و در خصوص
 عکس این حالت رصد شده) اگر چه مخالف یکی از شایع احوال من و اولیست که ضوء ستاره
 را در کنار آن از آفاق نزدیک مرکز یافته که در روشنایی بند درج منزلت میکند از مرکز
 محیط) پس از آنکه حکم چنین است با طبعی باید که کم و کیف هوای زحل شبیه است به هوای زمین
 و مرتب و حال آنکه بعد از تفصیل خیالات چنین معلوم شده بود که شبیه است به هوای مشرق
 در احوال آفاق زحل

فصل ششم

جرم زحل در غایت بعدی که از زمین دارد چنین میباشد که اوست بسیار درست که هم
 جزو و عوالم ثانوی که مؤلف عالم کلی نفسی میباشد مقول ثلاث و وسعت درست که
 بیشتر از این بر سائر نه همین به منطقه و درشتی باشد که گواه صادق هنوز باقی است
 بر وضع و درین شکل ستارگان بلکه جدا و جدا الما ازین بهشت فری است که کرد و ناک

۳۰۹۵

شان بد و جرم مرکزی ناشد اید بشود بر صحت و وقوع حوادث و عوارض و معاویه انشق
اجتماعاً و جرم اساسی هشت فرساید با فاصله هائی که از مرکز کوکب دارند و صیغه و مدت ادوات
محیطی از ورنه صیغه از صیغه و چون ضعف غایب مدت دوره مهاس و دوره انفراد و خلیج
بشوند بد و دوره تدبیر و دوره این نکته را هر شل ملحق شده شبیه آن ابراست دوره
فریب پنج برابر دوره بلستان است.

۱۷۹۰ زحل است و افق ازین برسد هر فصل در ۲۰ صفر ۱۲۰۰

فاصله ازین مرکز زحل محجب
مدت ادوات
نصف قطر زحل فریب

۱ مهاس

۲ انفراد

۳ پهنی

۴ چهارم دیونه

۵ رباد

۶ بلستان

۷ پیر پون

۸ چایه

چهار فرساید بعد شان از زحل خلیج کم تر است از فاصله فرما نسبت برین و اگر فاصله
در وسط ظاهر آنها را منظور آوریم که خلیجی نزدیک تر خواهند شد و آنوقت فاصله مهاس
عقب شود ۲۳۳۰۰ فرساید بشود و فاصله دیونه چنین ۵۷۷۰۰ فرساید و فاصله شان از پال
حلقه خارجی خلیجی کم تر ازین بشود و مهاس ۱۱۲۰۰ فرساید با فاصله یک بشود و این نکته
را باید ملحق بود که وسط مدارات افق را نسبت بسطح حلقه مهاس است اما از آن طرف
فاصله اش از زحل زیاد از ده برابر فاصله شان از فرخ و شان و از این نظر وسعت کمر
انحداد جرم مرکزی بشود تا فریب شصت هزار فرساید و بی قطر طول عالم زحل یکصد تا

(فریب)

۳۰۹۶

فریب دو کرد و فریب و ضعف که مضاعف مقدار مذکور است و ۱۸۰۰ هشتاد و هشت
است بر نسبت ابعاد شان که بر سطح استوای زحل تصور شود ما هم این مدارات در اصل
مشکل اند ولی خروج مراکز شان درست مشخص نشد و وسطی شان نزدیک است با انطباق
بر سطح حلقه و بر استوای زحل جن فرستم چایه که میل مدارش نسبت بسطح استوای
تا ۱۲۰۰ و با اعتقاد لایلاس این اختلاف بموجب غلبه اش زحل است (که نظر غیر و نشک
اش نکاه داشته است شش مدار اول و مناطقی را در سطح استوای خود) و لذا از حد
افاق که بر دور عقود آنهاست از او بر و نشود جز در فرستم که فاصله شان از کوکب پهنی

۱۸۰۰ مدارات هشت فرساید است

از روی مدت ادوات در سرعت حرکات افق ازین بدست میاید تغییرات سریع و
انقلابات و با کتان زحل مثلا مهاس انقلاب ازین صافی بیدر کم تر از ۱۲ ساعت طول
کشد و آن اندک زیاد از یک شبانه روز زحل است و چهار فرساید ازین و در طرف یک
دور و در میان حالات در میاید بی چایه تنها دوره اش را در زیاد از یک ماه
مقام کند. بیشتر افق زحل را خلیج بیست می توان دید و تشخیص این بر تعاریف

(افاق)

(۱)

آسمان کار و اصدان بخیر به آسوخه است که آلات ابصار قوی در دست داشته باشند
 رقیبش از ریحیل بند بی که و یکوفه آسان میشود و در غلبه چایله نمود در جلیه
 منیر ریحیل و حلقه اش تا فرود نیامد آنها پنهان نشود و فرط خردی بدین زبان احرام صغائر
 این شد که تاریخ آنکه افغان خیلی از همد بگردانند و فرشتهم را در در رقیب فاضل
 اولین مرتبه هوکزه انور یافت و در سال ۱۰۶۵ و فرشته و هفتم را پس یافت و در ۱۰۸۲ و ششم
 و چهارم را نیز پس یافت و در ۱۰۹۵ و فرات اول و دهم را هر مثل یافت و در ۱۲۰۳ و باجماله
 هفتم و در سال ۱۲۶۲ مشکفت شدند بنویسند و لاسل با اتفاق و در ۱۸۱۱ و وضع هر
 فرات بار و در شتانی خاصیشان مفارن اول منجی که شد و فرشتهم هب بون و ارباب با تاریخ
 ولی برباب بند و فرشتهم محبت نمود.

سوال ۱۸۱ فرشتهم است از فرات و در بند

با وجود این ندانم که از هر دو رشت فرات تفاوت اند فطرتی را منتهی کنند این فطرت
 منتهی از شتانه با فطرت ریحیل یعنی زیاد با استعداد و صف فطرتین و خیلی نیز با فطرت
 و از این فرات یکی از احرام تا نوعی آن عالم شکفتن که ریحیل بحجم در رشتش با استعداد
 بعضی ستارگان اصلی مثل عطارد و مریخ و زحل و این فرات را بر حجم فرات
 پس بی سابقه ملکت این نکته کرده که در حله و در شتانی فرشتهم ثابت غیباند و فر
 فر بطرف شرقی کوکبا فند تویت خفای او است و هر مثل هب نوع لغیرات را دیده است و چنین

نموده که چایله را کرد شتات بدو رخ و در طرف مدقی که درست برابر کردش انشائی و مانند
 بدو ریحیل پس چایله را مثل فرما و مثل بدین فرما رشتی هواره و حقیقتی ریحیل و شت
 و درهای دیگرش با آن بحث فبافند.

سطوح افکار را چون مثل سطح استوای ریحیل و سطح منطفش میل شد بدلت از سطح مدار
 کوکب پس خسوفات آنها که موجب ورودشان در محوطه ظل کوکب حادث میشود خیلی نادر
 الوقوع اند کتب محسوفات افکار رشتی و علاقه بران بعدشان هم از مفریب عضاعف منتهی
 است و بدین استخوان هم برای ما خیلی صعب است و اما عبور افکار بر روی فرس ساهیات که
 بران صفحه میباید ازین نیز از حبله و قایع نادر است و خیلی کم تر میباید اندا اگر چه سوان
 ازین دیدن و لی چند شاهد در رشت داریم از جمله رصد هر شتات در نیمه
 ۱۲۰۴ که مثل فرشتهم بدین از خیلی منتهی دیدن از روی فرس کوکب گذشت و موسوی کوکب در
 سوال ۱۲۰۸ نیز مثل بدین و اس روی فرس دیدن کوف کل آفتاب بود برای آفتاب که
 این مثل رشت از روی آنها گذشت و موسوی و نیز چنان رصدی نموده و بند نیز مثل
 فرات رشت ستار و رشت نموده و در واسطه ذبحه ۱۲۶۵ و لی هیچکدام از این متعین کوکبا
 خود فرات رشت نکردند. رصدی دیگر از این فیل داریم خیلی معروف که مذکور است به
 شاکر ناک (بنویسند که کوکب بزرگ که صاحب آب مفضل فولک بود) و اما اینجا ما آوریم شاکر

سوال ۱۸۲ هب رشتان است از روی ریحیل و افق نقشه شاکر ناک در آذر صفر ۱۲۰۹

۱۸۲ متغولات از نشت خود می که مارا بفرستاد و نشت خیلی محنون ساخته و در این شکل فرض
نشان خیلی بیخبر نماز کشته بصورت دایره و روشن و از نشت به نوبت بار و نکل و اما این جلیلم
بر خود فرنگه حله که باید ملکت سفید است که از بد و رسد نکل مرئی بود
و حال آنکه فرنگه نشت نصف قطر زحل بیش باشد بر صفحه فرض ضوئش واضح نشت
و چشم باید و در افق و مشرق حکم بر عکس یکدیگر است و نشان در آن روی مرئی بود تا بان
هم چنان موضعی در آن سمت باز رسد و محض شد و این خصوصیت مؤید بشود این
عقیده که اطراف فرض زحل را روشن نمیدانند تا آنکه مرکز این چنانچه موصوف
تخصیص رسانیده ولی شری و لورده کرده و بند های تاریک هوای جنوبی وقت رسد تا که
ناک برده رنگی داشته باشند مابین بفریزی ولی خیلی نازک که کو با از و راه برده دیده میشوند و
بند های شمالی وجود نداشت و این بند های شمالی که تاریک تر از سایر بودند بر نشت باقی
فصل هفتم در منظر آسمان زحل و کاشیات حوله اش

حال چنانچه آسمان میخاتم بر منظر از هم زحل و از آنجا نشان میکنیم اوضاع ظاهر قبه فلک را
انظور که باید در اوقات روز و شب بنظر هر کسان اینجا یابد

پس ابتدا از بزرگ قطب زحل شروع میکنیم محزون و پیش میرویم تا عرض ۳۰ درجه در طول
این حرکت بر تمام آفاق کریم چنانچه مناطق سه گانه همچو یکدوم دیده میشوند و تحت الافق
باشند بطی افق را از افق سر می بکشند و با مسکه مختلفه در نظر برسد میباید

ابتدا از انقضای مهابت حله مابین پنج غایبان بشود ولی همین دور دو فصل بهار و تابستان
از صفی حله که بصورت نصف کره قرارگاه ماست کب شعاع آفتاب میکند و این انعکاس شعاع
لیالی کوکب را فی الجمله روشن میسازد و در اوقات روز آفتابها شعاع ضعیفی از آن خیلی
مشبه بهی قوما نماد و وسط آنها و صورت و وسعت آن طافهای مهمب روشن و محب
اختلاف جزئی مختلف نشود و چون از عرض ۳۰ درجه تجاوز کنیم و پیش رویم جهت است
آن طافها همی از افق پیشتر بلند میشوند و ابتدا جزو ضعیفی از حله خارجی غایبان نشود و
و بعد تمام برضای این حله و در عرض وسطی ۴۰ درجه در حله اول دیده شوند با فضائ

که در سده مابین آنهاست و هر چند بصورت آفاق استوار بود آیم مهابت همی مرئی کرد و
و بعضا چون شعاع بصیر همی بکل تر بر آنها وارد بشود عرض مرئی حله مابین نظر نکل کند تا در
خود استوار بکمر دیده نشود حله در و بانه و این لب بشکل بند روشن درشت میسازد
مشترکیت مغرب کشیده است باشد و از سمت راست گذر شده باشد
و نظر بانکه شخص تصویر می کرده باشد از آن منظر باریک کوهی که طایفه نوابت در شبهای تابستان
اغبار دارند مابین فنی قواعد و در غاسازی چند نفثه آورده ایم از منظر این حله مابین از
عرضی که مابین ۲۵ و ۳۰ درجه باشد این دور و در غایبان است که در وقت صبح گرفته شد
بکین معانی بعد از اعتدال ربی و دیگر مابین تابستان هنگام انقلاب

۱۸۳ منظر هو میخاتم زحل است در عرض ۲۸ درجه و وقت بقیع شب و اواخر
دور و در غایب محزون اول الفصل مهابت اعتدالی و انقلاب ۱۸۳ مهابت حله میخاتم غایب
عظیم که در اس بفضای وسیعی میباید شده و آسمان دیده شود از درون و خنده باریک
عالم مابین دو حله اصلی است و از زیر بشت هم غایبان باشد و اما انفعال را برین
آنکه است از سایه که درم زحل در فضا انداخته و شخص براده شود از مابین آسمان جز
بفشدن کوکب که در وراثش منور مانده اند و ممکن است که همین قطعه متک حله
گاه مرئی شود باریک را منتهی آفتاب در هوای کوکب و شاید که همین بند متک در طول

سابه برده و نکی عارض شود مانند برده فریز کون ماه در اوقات کسوفات کلبه)
 در دروغای خیالی دویم ۱۸۳ حلقه خارجی غامض نمودار است چونکه راه زحل
 در انفلایین از حد و حلقه های درونی تجاوز میکند)
 این فقره را هم باید ذکر کنیم که در سابع با علن شب وضع سابه برباک قرار گیرد و در وسط سطح
 نایبند زینب چنان مضمونی باشد که بعد از غروب سابه اول قطعه عرب غایب شود و هر چند
 بر طول شب بقیه باشد اندک اندک فوس عرب ضعیف شود و قطعه دیگر از طرف مشرق ظاهر شود و در
 وقت صبح طول و فوس بر آید و در ابتدا از صحر قطعه عرب باز نماند و نایب کانی شود ولی فوس
 شرقی بقیه بر طول)
 حال بر آن منظر باشد که چون مزید شود و جویا ثمار جالات و ملکه مختلفه بعضی بدر و بعضی هلال
 و غیر آنهاست و این تصویرها نکهت است اختلافات منظر شب های زحل چنانست)

در ۱۸۴ منظر حلقه های است که از عرض ۲۸ درجه زحل دیده شده اند بد ووغای موهبت
 در مدت که در حق فصول در نصف شب و اوقات انفلایات) زمستانی صبح و مغرب حلقه های
 با بظرف می افتد و مرتب میشوند در اوقات شب جن بعنوان مسلوبیت بعضی موجب فقدان

کواکب بر مقام منظر فلکی که در وادوات مسطور شده اند و جو حلقه معلوم میشود و
 اوقات صبح و عصر نماید با نیکامر ضو و اکثاری از نصف منبر زحل بر می شوند و در طرف
 مشرق و مغرب بعضی بصورت ضو و ضعیف نمایان باشند شبیه شجره فرما جنوب منطوق)
 و نیکای نیکر شب های زمستانی از ضو و منا طوبی همواره اندرون هایش را منظر خوبی باشد
 حرکت بوسیله زحل چون آفتاب مدارات مختلفه در فوفاقی می پدید آید با اختلاف ارتفاعات
 بر هر وقت در عقب حلقه ها افتد کسوفات طولانی بکرات اتفاق افتد و در حقیقت مدت
 انقضای این حوادث خیلی از آن است که در وادی نظریان معهود چونکه مدار بوی آفتاب و
 ملک با فوس منالقی پس اگر وقت طلوعش منکسف شود زود از درون رخت سایه برون
 شود و باز در عقب قطعه دیگر پنهان شود و کسوفات خیلی طول در عرض ۲۳ درجه اتفاق
 می افتد و سال تقویم با این کسوفات حلی الاتصال نو کشته میشوند با در انفصال نهانی
 خیلی جلجل و در مدت چندین دوره که در زحل آفتاب بکلی از منظر پنهان است و هر
 ترمیم زیادتیا با طوبی منویم کسوفات کلبه نیز خیلی کثیر الویجع باشند ولی مدت زمان

در ۱۸۵ دروغای خیالی ملال زحل است از منظر مفرض بر سطح حلقه های
 هم که نهاده شود نظر بر بد و خشن رویشانی در سابه که آن حلقه بر صحر زحل باشد
 شبهای مصنوعی است که بعد و ثاب کسوفات عارض میشوند باید خیلی را با باشند اگر چه

با نیکار هوا و بس وز و سنانی شفق نخل مطلق و وی ند هـ . بنظر اصدی که بر حلقه
قرار گرفته باشد منظر آسمان بخواب باشد که ذکر شد پس در آن حال که در اصدرب حلقه نشسته
باشد در هر چه شفق مشی داشته باشد بطول یا نزده سال ما و بعد روزی بهمان اندازه
و در اوقات دور و در و سنانی هر کدام از دو صفحه حلقه ها آفتاب در هر چه ساعت و نیم یک
نوبت کوفت نماید پس کوفت بسبب حایل شدن فرس زحل است که در حین اعظم عرض حلقه
مشبهائی تولید کند جزو یک ساعت و نیم الی دو ساعت و بهین سبب عارض بشود
نوسم ضوع حلقه بنظر اصد زحلی همانطور که در دور و در با زاو و فصل مختلف شود
ایم و مدت با نزده سال دیگر بخوبی همان صفحه حلقه ها یکی از شود آفتاب بی هم ماند
ظلمت بن شب دراز فی الجمله شکست شود و سنانی منعکس جزو مرتی از نصف مشرق زحل و
در هر چه دره ساعت و نیم آخر مهب بصورتی که در آید و اول فطره منبری بقیاید که در وقت
درشت شود تا اندک اندک بصورت نصف هلال بقیاید و ۱۸ ولی حلقه که اش خیل
کم تر از هلال فرما باشد و بعد از پنج ساعت و ربع فریب نصف دایره شود و از نور شفیق
یک غام فیه آسمان را بپوشاند و وسط سطحی زیاد از نیت هزار برابر فرس ما باشد
و بر این فرس منطقه تاریکی بنظر آید که بخاطر و سنی فیت شده و آن سایه حلقه اتم است که در آن
صفحه افتاده و قیاس بند های روشن و تاریک و با وضاع و تفا مسلطی زیاری که در شب
از نیت کون فاصل شفق غیب هم اجزای مختلف فرس و وسیع کوکب ممتاز شوند

و هر چند از حلقه دور و در و در و سنی هم جزو مرتی کوکب بزرگ تر شود و با بعد از آن هر چه
افزایش فاصل منزل قیاس اگر چه در هر صورت خیلی درشت باشد و در ۱۸ و سنانی در وقت
زحل است از منظر که بر حلقه وسطی اختیار شده و در و نا و سنی که فریب سه ش از هم فاصل
دارند و در این دور و نمای خیالی و در و نا ی سابقین زحل و زمین حلقه ها را بخوبی
دارد ایم خیالی و این است که اگر صفحه زحل جسم جامدی باشد البته تا هوا و جوی بسیار روشن
اتحاد از صد چیز بی بدست نیامده مادر حالت اجماع واقع شده ایم پس زمین کوکب و اعیان
نمودیم و این نوعی است خودیم و لحاف همان است که گفته شد تا مشخص ظاهر را متنبیه نهی شده

در باب قدر اطلالات حالت صفتین و با جمل در این دور و ناها حالت هوای زحل را متنبیه
هوای خودمان گرفتیم و شاید چنین باشد اما صورت ظاهر حلقه ها و هله کوکب را با کمال وقت
نموده ایم و عذر مفسود همین فقره بوده

در و نا نمای خیالی جرم زحل است از منظر که بر حلقه فرس شده باشد

باب نهم در احوال ای و انوس

در وضع انکشاف و انوس و حرکتش و فاصل از آفتاب و از زمین و احوال انوس
عالم متصور معروف متفکر بین مشغول بود بر جمیع اجرام فلکی که ما تا اینجا شرح احوال حرکت
و مابین طبیعیات را می گفتیم جز ستارگان صغیر و افکار مشغول و زحل و تاریک صد سال
نیل عدد ستارگان نفی زده بود و سرحد عالم تا از مدار زحل تجاوز نمی نمود پس و بلیام
هر مثل مشهور که از استخراج و فضل اصدان متاخرین باشد نام خود را زنده نهاد با انکشاف
ستارگان جدید که معروف شد با و انوس و آنوقت و سعت کثرت و آفتاب که احاطه
دارد بر ستارگان مجید و به استی مضاعف گردید

در ۱۷ محرم ۱۱۹۵ ميان ساعت ده و پانزده از ظهر گذر شده هر مثل بانگ کوبش مشغول بوده
تغلبش کوبک چنانکه گاه کوبک بافت کز رنگ فطرس ماهه ناسلا و کردید و بدقت و صدمه
کرد که کوبک ثابت نبست جایجا بدشود پس کان کرد کشاید نو زنی باشد آتوق مهتدسین
ارصاد را موضوع حساب و استخراج فرار داد و میرین ساختند که آنهم معهود را از جهت
فاصله اش نسبت آفتاب و مدار فرسبا استاندارد اش هیچ مشهور در نوع و کشفش باقی نبست
و آن کوبک ستاره ایت و افعی .

اورا نوموا غلبا و فوات بنصود کوبک قدر ششم است اگر چه این فخر نبسته است بفاصله اش از نا
پس بشود که با با چشم دیده نشود و غیره این کوبک با سوات و عدد بدسین و چهارست بلکن
فاصله اش از آفتاب است و میان این از زمین و دیگر کشف و وجهه الکتاب این از آفتاب و میان نقطه
چون باور بدسینی قوی نظر کنیم استاندارد شکل فرسین خوبه شیخ غایب و فطر مرشد اش در شش
بدشود که فایدا نازد که گفتن باشند .

دار بکه و اوانوس بد و اقناب طی میکند بحیط است مریدار زمین ولی محدودی دور افتاده که
ممکن نیست در فرض کوکب هیچ منظر و افق ملائی بداند شود و عبارت آخری صورت عام آن نصف
مشرقین بطرف ماست بدانرا و اوانوس را خروج مرکز بحالت نزدیک مال مشرقی (۲۰۰) و
و انانیترا در مدت یک دور گردش که قریب ۴۸ سال تقسیمی است و بحقیق ۳۰۸۶ سال است
و هشت عشر شایر و فاصله و اوانوس از اقناب علی الاصل در دفعی یابند و سنبله
آن ۲۵۴ که در فرض یابند و افق آن ۴۰ که در فرض و اوسطان ۹۱ که در فرض و انانیترا
نفاوت فاصله مابین دو بعد مرتین ۴ که در فرض و آن نفاوت و بعد اوج و حقیق (۲۵۴)
و اما فاصله آنرا از زمین خیلی بدین ازاں تغییر یک بعد اکن و فقی است که در کوکب در و طرف
اقناب واقع شوند بموجب تقابل و بعد افق و فقی که هر دو کوکب در با اقناب افتد و بعد آن
اول که و اوانوس را حقیق کوکب فاصله آنرا از زمین میبرد ۴۰۰ که در فرض و در مقابل
فاصله آنرا میکند نارسد به ۴۸۴ که در فرض پس قطر باشد نظر اکانان زمین خیلی
مختلف شود و فقی آن در سه فاصله مذکور در ۱۸۷ بخوده شده)

از روی فاضلا و انوس و ابا و در پیش و سعت و ابا و حفص و مرش و اسحق و
آن هم شبه بعد و ص و ا ب و و صفت حجم زن و ما و فطر مرش و ا ب و و خسر فطر زن
(۳۰۸۵) فطر نجب فرسخ چین باشد ۱۶۰۰ و بحظ چین ۲۷۱۰۰ و در شش
و انوس و ا ب و زن غده ایم)

مجبور متوقف باشند و در خصوص شکل و انوس که با اکثر حقیقت است باور و وفای
فروتنی دارد پس هر شل بعد هب ثانی است و مدتی چند سال قبل مدتی در نزدیکی
اندلس است و در بعد ربک عشر حرمی وضعی در آن فائدت خدایی سرع و بیایر بجهت
سفر و فروتنی محسوس و آن ندیده اند ولی شاید که این امر را هم هیچ منافائی با او ندارد
و هر چند نباشد همین قدر کافی است بحکم فاس و اوج استوای و انوس را منصف دانیم

۱۸۷ **فیت** نفیس فطر او را نویات در سه بعد ابعاد و افریق و اوسط نقل از
طوح مدارات فاریش را خوب توجه شود اختلافات سالیج اعداد متعین در اوقات مختلف از وقت
محمود دوران کوکب واقع بشود بر سطح مدارین
پس هر وقت که امتداد این محور متوجه بشود
بیت زمین جسم بعضی را مستند بر دیه بایتم
و هر وقت وضعش محمود کرد بر این امتداد
۱۸۸ **فیت** در مشتی او را فیتشیم زمین صورت فرشتی را بین بنظر آوریم و اندوخته
سوم نکه مذکور خوب واضح و توجه بشود و موسوم به فام بار اعداد سنین ۱۲۸۷ و
۱۲۸۸ استقاله فرس را ثابت غوده و چند کلف روشن و خطی از یک در نزد یک
مکرر فرس نظر آورده و هر کفی در کلفها ثابت غوده و مدت دوران کوکب ۱۲ ساعت با فیه و میل

محور را نسبت بسطح مدار ۸ درجه و جهت حرکت و ضعفه را مستقیم و این را مدار ظاهر
منویر هیچ اعتباری نیابتاً با مدار
مستقبله محقق شود نامی از افق را و
نوس برده شد این کوکب و افق مرکز
عالم صغیر یثاق و مندر عالم زحل

علامه و برست باره اصل صاحب چهارم ۱۸۹ منظریم مستطیل است که بر منظریم چون دیده شود

که سطوح دور افشان تقریباً مساوی است بر سطح مدار کوکب این چهار جرم خرد را ادوار یثاق است
دوروز و نصف آن نزد یک نزدیک ۱۳ روز و نصف دورش در یک است و اینها در یکا می کنند در افق
شب با انعکاس خود و خود ضعف درجه رویش را با مشرق و در حقیقت جرم آفتاب در ادوار نوس
فرس ضعیفی نظر آید بعد از ۳۷۰ مرتبه که کوکب فراز آنجه در زمین می بینیم پس درجه خود
و حرارت در آنجا همین نسبت ضعیف تر است بعضی ۳۷۰ مرتبه کم تر است از روی زمین
اینجا نسبت ابعاد مدارات چهار فرس در شکل خود به هم برابر است که هر یک بر سطح مدار کوکب است و اینها با هم
و حال آنکه گفتیم سمت حرکات آنها مساوی است بر این سطح و مخصوصیتی دیگر عالم ادوار
را نشان می دهد (است با این برای)

عالم نسبی که در هیچ کلام دیده نشده این است که جهت حرکات افکار بر خلاف نوا است
یعنی بر خلاف جهت حرکات مشخصه افکار

و ستارگان و نشانها این تفاوت شدید و کثرت میل مدارات هر دور
حالت یک چیز باشد و اما اینجا اساساً این چهار جرم ضعیف و فاصله ها نشان از مرکز ادوار
نوس و مدت ادوارشان را با هم برابر است

مدت یکان داشتند که ادوار نوس را هشت فرات دو عدد و آن آنها را هر شش با هم بود و مدار
شان را اوسع یافت

از آن چهاری که ذکر نمودیم و دو عدد دیگر را گفته اند بودند ما بین دو رقم

و سیم و چهارم و نشان دو عالمین هیچ کلام را من بعد ندیدند و این چهار موجود را با هم مقایسه

خوارند و موسی و لاسل که با کمال دقت کوکب ادوار نوس و طرافتی را با ناله کوکب خلی خود را از افق

۱۹۰ مهابت چهار فرس ادوار نوس است و مدار آنکه بر سطح مدار کوکب فرود آمده اند

که هوامی اعد بوده و تقصیر تمام نموده چنین معتقد است که ادوار نوس را غبار این چهار فرس
فرس نیست و جان هر شش این در جاپ ششم بخوبی بر همین عقیده است و ظاهر آنکه همین باشد

۷۲۴۴	۳۱۵۰۰	۲۸	۱۲	۲۰	مدت ادوار
۱۲۳۷	۱۴۳۰۰۰	۲۷	۳	۳۴	مدت ادوار
۱۷۰۱	۷۲۰۰۰	۵۲	۱۶	۸	مدت ادوار
۲۲۷۵	۹۶۱۰۰	۶	۱۱	۱۳	مدت ادوار

نظر به این که دیده شده است در اندازه خود این اجرام با آنکه از کثرت فاصله خلی نیست
نوارند احساس می شود بعضی صحت این حرکات و ضعفه و در آنها ثابت اند که فاصله هم برابر است
و با حال بجز حدس است و دیگر در باب عبورشان در طول ادوار نوس که خود
انها را عبورشان از بر آفتاب که باعث کسوف نشان می گردند هیچ وجه معلوم نیست
و درست نداریم بلی همین قدر می دانیم که از جهت انبساط و انقباض و فایده و از هکذا افکار و حقیقت
و عدم همگی با بعضی در آسمان شبهای ادوار نوس تغییرات ظاهر و ضاح که گویا کونین نظر ساکن
فرس ستاره مرکزی دست خواهد داد و در حقیقت اینجا نگرانی احوال عالم متغیر است
استاز یک طبعی ادوار نوس تا کونین اصداد ملق این فقره شده و هیچ کم و کسبی از اوضاع صفحه کوکب

در این کدورت فاصله مرئی غلبه و لیکن موسیو لاسل در ۲۷۹ خطه تاریکی احساس نموده
 کرده سال بعد از آن همان موسیو بنام باز دیده با چند کلمه روشن و منتهی و دیگر چنانچه
 با آن نشان غویم و حساب عجیب همین را بدست میدهد که قدر جوهر این کوکب پانزده تن
 جوهر زمین است و چون آنرا بهنجیم محجوب معلوم میشود که قدر کثافت آن کوکب فریب بدین
 حجت زمین است و آن اندک زیاده است از حجت مرئی ()

نور از افراس غلبه بر مریه است و این از فرار از ماد موسیو فلوپل است که مدت ۸ سال است
 اوقات مختصر آنرا نظر کرده و لیکن این شخص را اعتقاد این است که در صفر ۱۴۴۲ تغییر در
 رنگ کوکب دیده قدری روشن تر شده و سفید تر و قدری مایل بر روی بطوریکه آثار کوکب
 آنرا بکل گرفته بود و موسیو و فلپ این نور را تفصیل نموده با آنکه صنعت فلان است که
 فرجه نور در آن همین داده شود پس در خیالات و افوس چندین بار یک نظر آورد و روایت کرد
 این بندها از رنگ پس و ناست که نوبت شده اند بوجوب اصلاح اشتباهات و در هوا
 محیط این کوکب و یکی از بندها درست منطبق است بیک بند از خیالات منتهی و در
 این نشانها با وجود وضعی که هنوز دارند و با محله دلیل میشوند بر اینها ما همین آن سهیم
 بر صفحه افراوس درجه قوه مرکز به اندک پیشرفت (بشد ریگ یلیم) از آنچه در صفحه
 زمین داریم و از این فرار کم و کثرت تعدیل و حرکت اجسام و آنجا که ملکات محاکم روی زمین و
 این تفاوت را بنویسیم که در بین پرده های سطحی افراوس از اجسام خلیج خفیف الوزن لطیف است

باب دوم در احاطه بطون

و بیان انکشافات و اصول مدارش و فریش ()

در فاصله وسطی از آفتاب که بقدر ۱۴۴۲ کرور فرسخ باشد یعنی زیاده از زمینی بر این نصف قطر
 مدار زمین مدار کوکبی است و در زمین ستارگات معلومه عالم شمسی ما و آن مدار فریب است که
 در حول قانون منتهی چنان وسیع است که کوکب در کم تر از ۷۰ سال شخصی تمام آنرا می بیند
 این ستاره را بطون گویند و منتهای سی سال گذشته باشد از تاریخ بدو و پیش آن و منتهی
 در عرض این مدت که مواجبه نظرات چندان زیاده از سدس تمام مدارش را نه پیچیده است و آن

متجاوز از دوسریج میشود و این کوکب چون جدید الانکشافات و منتهای بعد از هم از زمین
 دارد لهذا معلوم است زیاد و زیاد و در باره او هنوز بدست نیامده ولی بنکاف این نقصان فائده
 بیان انکشاف منتهی شد و آن همین فاعده است که مبنای این جمل فرار داده و ناگفته
 مستطقی گفته است در تاریخ سنو افی نجوم ()

این فطره را بداند که از جمله اجرام معروفه حاله که مؤلف عالم شمسی ماکنه اند منتهی
 همین هست عدد آنها را تشخیص دادند در میان آنها نفاط و رخشان خبثه فلک و این هست را هم
 بعضی غلاف آفتاب و ماه و زمین را از بابت در غشی نشان شناختند و بعضی دیگر مثل عطارد و
 زهره و مریخ و مشتری و زحل را از بابت حرکت خاصه که در صورت فلکیه دارند و اینها
 وجه تمایز آنها گردید و بعد که نلس کوپ واسطرت شد در افراش دانه سینق اثنای چه بسیار
 ستارگات جدید را معلوم ساخت و منضم غود و منجم جدید را تا بان هست کوکب قدیم امثال او
 نفوس و ستارگات سفار و افراستارگات مشتری و زحل و اورانوس که بدریج در سلکان و ستارگات
 داخل شدند و فاعده انکشاف جمیع این اجرام را بدینم از چه فرار بوده وقت و تا مثل در باره
 جمیع اجزای فلک ثوابت و مقابله نقیضات با دانه و منظر آلات ابصار و آتوش بدست آوردن
 نقطه منبری که در آن میانه جایجا بشود ولی در تمام این ترتیب هیچ خبر و حکم مستطیل نموده
 که سابق بر قواعد علمی باشد احکام منجم قدیم و هیچ حدس صافی برای انکشاف منطقی
 افتاد نبغشاده که مساعدت غایب باینج جویندگان ساهی و با حسن افتاق ()

پس فاعده که در تبیل شد در طلب بنطون تا باینجا آورده شد خبر از همه اینها بویه بعد از این شرح
 خواهیم داد اصول و مسابن حرکات ستارگات را بد و آفتاب که قانون منتهی آنهاست و قوه قصد
 و انفعالی را که در هر یک دارند تا آن حد که نظام حرکات را مختل میکنند و نیز اینها را آن اختلاف
 و تعدیلان را با همان قواعد مدبر پس در تعدیلان تعدیلان یکی بود که بقواعد علمی پیوسته
 غلبه و منتهی پیچیده در طلب این برخواستند که در طبق دهند با تجدید اجرام معلومه فلکیه
 و بعد از تفاوتیم مستطقیه افراوس بهیچ وجه با ارساد و تقی غیاده همین قدر معلوم شد
 بود که هیچجلی در روش این کوکب اختلاف دست میدهد و اگر چه بعد از چند خود بنویسیم

اختلافات صد ساله که یافت و تحقیق رسانید در حرکت عطارد تا بلذ و بوجود مادی است
شکل با حلقه اشکلی از شبهه ستارگان فیما بین عطارد و آفتاب

با رصد عبور عطارد از روی آفتاب حرکتی در حضیض آن کوکب یافته اند بر نوالی هر یک صد
سال است و موسسین و دیه در صد و نکتاتی سبب بروز این اختلاف را بدو علت دانسته اند
غلبه نسبت وادش را از ریفی که جاذبه ستاره مادر و عطارد و پاریکری و این شبهه است
که واقع باشند مابین آفتاب و عطارد و این شبهه ستارگان بر فرض آنکه در منظر هم بنظر آید
گفته باشند باز موجب بروز حرکت حضیض بشود بر نوالی و اما اگر بنا باشد بنویسند که این شبهه
هم دیگر باطل کنند

موسسین و دیه نیز گویند که حرکت حضیض بعد از آنکه روی نیاید باشد علامت معتبر درستی
بر وجود ماده موادی که تنها هنوز برهما مجهولات و غفلت ساریست از دوران میکند
بد و آفتاب و چندان وجوب ندارد که این ماده مژگن شده باشد بصورت یک جسم متحد
و پاریکری باشد بصورت شبهه ستارگان غیر منظمه بلکه بر منظر طرک آنکه اجزای قیاسی یک
جسم درون کنند و آنرا از اجزای آنها برسد دیگر از زوای شود تا فوای تلخیص موجب حرکت شبهه
حضیض شود و تلخیص و لایحه این مطلب خیلی واضح است و غلبه در حوالی عطارد فیما بین خودی
و آفتاب ماده موجود است غیر معلوم بر ما و آن یک ستاره است یا چندین عدد صغیر و با
شبهه ستارگان خیلی خرد و با هم آمیخته و بی تفاوتی علیت پی تحقیق و این مطلب نبرده ایم که
کدام یک باشد بل بگوئیم که این را صدان موثق کماهی ماده اند بر موجب عبور چنان ستاره
صغیر از برابر آفتاب و بی توانسته اند که آن را رصد و تا لایف غوده تلخیص استخراج کنند

رصد موسسین و دیه بر طبقه اشیاء بدست می آید و می رسد به تحقیقات و تصدیقات مستطبه
که بدیند در باره این نوعی پس ستاره و لکن را از روی حرم در طلب برآید و این اسم خیلان
با فتنه نامزد اویند اما بیاماید تا یک ماه قبل که برسد تا از جنوب موسسین و دیه در
الاول ۱۲۹۳ مجدداً هیجانی در مشاهدات افتاد و محضات فوکر شده شد و هیچ ارساد باطله
زیاده از می حد باز دیده شد و در آنها مباحثات و تحقیقات بعمل آید و بی حد آنها را موسسین و دیه

منسوب دانست بجزیر یک ربع غوره همان ستاره و لکن باشد از این نظر

نیمه سیع الکافی ضد سید بنام ۱۰ اجاد و الکافی ۱۲۱۷ بر صد فریج
۲ شعیان و کن لکری ۲ رجب ۱۲۵۵ بر صد کی ریش
۳ رمضان ۱۲۷۸ اولیوس

این ستاره جدید در پیش فریب الاستاره است و فاصله وسطی آن از آفتاب بر است ۳۵
و آن اندک زیاده است از خورشید و در پیش ۳۲ روز است و ۱۲۵ روز است و در کرانه
و حال باز یک ربع تحقیق و وسعت کف عالم ستارگان فطر مدار بنطون را بیست و نه فطر که در
میان مجموعه عالم ستارگان و آن شصت بر سرفا صله آفتاب است از این با ۲۸۵۰ که در فریج
است و این طول فطر عالم ما است و فو آفتاب با آن سرست سوزن طرفی تا طرف دیگر آن در مدت
۱۷۰ می چکاید و کلوزی کوی که در شصت یک سوره در هر ثانیه ۳۳۲ ذره راه و در آن طول را
در کم از مدت ۴۰ سال شمیره به پیاید و اندک از انداز آنجا ۴۳۵ سال شخصی است لازم است
و تا آنکه عالم ستارگان خیلی از این کم تر است هر خوان عالم در حجه حدود سطح مدار زمین بقدر
در بالای بیت یک مدار که در آنست یعنی فریب ۵۰ اگر در فریج و هر که فرض کنیم کف عالم
آفتاب و ستارگان متخلخل و منسلط گردند و منسلط بده زده باشند و یک هوا را کنند
گردند در که در سید بنطون و غام حجم آن که را غلبه غایت حجم چنین که معادلات
ما ۱۳۲۰۰۰ گردیم چه حجم که زمین آنوقت کثافت حجم مشابه الاویه محلی و آن فضا فریب
یک جزو از شصت که در گرد و جزو کثافت آفتاب بشود و بسیار آخری چنین کسی ... باشد
از آن پس صد روز که رفتی از آنست از هیچ کارهای معروضه کائنات بقدر ... که در مدینه غایت
از کثافت چنان ملاقی

ستارانی که تا امروز شناخته اچنان چنانچه سابق نیز گفته ایم طبعاً بر سه گروه ممتاز
مشت شده اند چنانچه هر کدام را حضایعی است واضح دون دیگر و از هر گروه را میان خود
شان فضا بهائی است عده دیده و در این مورد لازم است شرح مختصر ذکر کنیم
گروه ستارگان منظمه یعنی منظمه ای که کما است عطارد زهره و زحل و مریخ

این جمله از هر با آفتاب نزدیک تر باشد و بر خلاف آن مشرقی و منحل
و اول قوس و بطون از هر مجسم تر باشد و لهذا گروه آنها را ستارگان عظام

و از هر دور تر باشد از آفتاب و بالجملة در فضا

ما بین آنها که تا قبل از مابله بازدهم درشند بجز

دوازده حول آفتاب حائز خالی می شود حالا انبوه

پشت صاری از ستارگان صغیر و اجبار و منحل می شود

مبدل از نور دور و وجهه است بازمی گنجیم

و تا آن است در ص ۲۵ غده ام آفتاب و ستارگان

و در این نیست و بعضی های و افقی نشان (بجز ستارگان)

صغیر که در این نیست و با این مقیاس غیر می توان

محسوس می شود (پس از روی همین نقشه شاید

همین اختلاف حجم مذکور وجهه است بازمی گنجیم

گروه کرده و اما آفتاب هم لحاظ و این مپانه

مشار است و حجمش زیاده از ۱۰۰ برابر مجموع

همچوای هر ستارگان است و جوهری غایب است

از این بیشتر است هرگاه حجم آفتاب را در کف در

شماره ۱۰۰۰ بیاوریم باید در کف دیگر ۱۰۰۰ برابریم

چه فصل جمیع ستارگان نهاد تا معدل شود

این سه گروه مذکور از جدیت جوهر و کثافت

است با از و اختری دارند چنانچه از روی

حیدر دل ذیل در نیا آنها ظاهر می شود

۲۵۰ آفتاب است و ستارگان و نسبت در شش آفتاب باشد بجز

ستارانت
مغروب
نحل

فرد و جوهرا
کاف

ستارانت عظام
نبطون
ای ناطوس

ستارانت صفان
زین
ستارانت منو سطر
زهره
مسیح
عطار

غیر محوس
غیر معلوم

صیغ جواهر کرده اول فریب ۲۲۰ براب مجموع کرده است بدین و کائنات در هر گروهی پنج تا
میان اینها برابر است و در کرده ستارانت منو سطر کاف وسطی (۱۳۹۴) فریب چهار برابر
وضعت کرده ستارانت عظام است (۲۱۱) پس چنین بنظر میآید که در بد و نکون عالم شمس
وقت فغیم ما هتاجرام خردن ها در حوالی آفتاب مانده اند و در وقت شر ها و در آفتاب مانده
و آنها که خردن بویه اند بیشتر نکافت پذیرفته اند) ۱۰ از وی حرکات وضعیه و تشکیل
اجرام ستارانت کفی الجمله سبکی است که در مشرق آنها دارد و نشانه آن دیگر بدست میآید آنست
دوران ستارانت منو سطر بد و رجوع همانان تخمینا برابست فریب ۲۲۴ طاعت با منند و
سخت هر کدام ۲۵ برابر و نصف سخت دوران آفتاب است اما مشرقی و زحل دو برابر و
نصف سمرق از این است و لهذا در وقتیکه چرخشان هم بدین ترتیب از ستارانت منو سطر کشیده

بگردش نزدیک شوند و با بجمعه در میان این طیفه زمین ما ستارانت صاحب یک حرکات و حال
آنکه ستارانت عظام چهار عدد در شان صاحب هفتاد هزارند و شاید بیشتر هم باشند و شاید
این اختلاف هم از بد و خلفت بلعاب سبکی داشته باشد بدین جهت حرکت حرکت وضعی آنها
که فاضلات برابست

استارانت صفار چنین بگرد علاوه بر فلت حجم شش تا آنها مایه استارانتان شود از د و کرده دیگر
بلش حکونکی اصول حرکات آنهاست نه حسابی طبیعی شان که منور در پرده خفا اند و بجهت
از آنجمله در هم پیچیدگی در افشان است و کثرت خروج مرکز غلبه آن بختها و کثرت سبل
سطوحشان و دیگر کثرت عددشان و در اکتشاف و فضاء شکی از عالم متصل این همه و حوالی آنها
که ممکن نیست دیگر مشاهده شوند باد و کرده طرفینشان بسیار کثرت کوه غوره اند و در سطر مکوث
مسکونیت ستارانت عالم تصوی در این طلب برده اند که آیا همین زمین مایه تنها سطحی است
است به شایع جات حوالی و نباتی و آبها همین آنها قابل سکنا ی نوع حیوان ناطور کرده است پس
علم نجوم را هنوز حد تقریب نیست بحال چنین مسائل بهتر از راههای خیلی صوری و دراز و کج
این گونه مسائل باید از راه حلقه از دایره حدس و طلق خارج نشود و بدید کرد و علم نجوم با
چه ندر سعی و فنی جمیع اصول مستلزم آوری نموند و مفید مانی را زیاده از رسد بد
آوردند و در احوال طبیعی صفت و حقیق هر کدام از اجرام عالم تنصی و حال چون این معلوم نشد
و انفسه را بدینا فرزد هم می بلشیم که در ستار و مرتج و زهره ظاهر آجلی که اختلاف دارند از
و اگر فرض کنیم که نکون نباتی و حیوانی شان نشیبه باشند باحوال زمین کو با جندان دور از آنها
نشده باشند و اینان نشیبه باشند باحوال زمین کو با جندان دور از آنها
نسب کمبای وی صولهای آنها باشد کافی است که فاسان بر هم بخورد و حیوان و نبات موجود
با اندک تغییر در آن ماهیت فانی شوند اما ستارانت عظام مشرقی و زحل و اورانوس
و نبطون نظر بخت کافشان جابزانت حدس بنیم که لطیفات سطحی شان بجات سبلان
و مبعان باشند و بعد از آن وی بحکم استیلا بگوئیم که هنوز خام اند و رسیده اند بر بنیه
که در آن شوند زوط لازم نکون و غوث مطلق جات را ب سطوحشان

پس اگر چه کم قیاس به هم اکتفا کنیم و آن سندی را که طایبان علیه عاقبت است بی شبهه احصاء
فوی در این است که بعضی از ستارگان و از آنها مسکون بوده باشند و فی نوع الاکتفا
وجودات حیوانیه و نباتیه را غلبه داریم جهت و خلیه شکل است که بارشیه کثیف علم در
این تحقیقات می بینیم از این گذشته آیه محض نیست که هر ستارگان خلیه متفاوت باشند و
فرز آنها هم که هر دو کرده باید ملی کنند مراتب عینه دست در مدلس در تحقیق این مسئله
مالهای دراز که آنها را کرده و هر دو آیه عقلیه و نباتیه را بنا نهادیم معنی معلوم است تا
عقلیه و مجرد بها و خلیه بی ترکیب اتفاق فی شخص که در این کرا با افتاد ممکن نیست که در این
جنگ حدس و خیالات موهمه رهائی باید ملی هر کس عذای خود و استعداد وصول
و معارف فلسفیه اش و عقاید مذهبی اش بعضی از اوج طایفه و ادون بعضی و عقاید

کتاب پنجم در احوال ذوات و فایده ذوات الانساب و فواید منطقیه
باب اول در احوال ذوات و فایده ذوات الانساب
فصل اول در مدارات ذوات الانساب

و ذوات به معنی ستاره کسود و آن ستاره است که از فایده منطقیه و فایده صحافی
با اختلاف شود احاطه دارد و آن صحافی منقسم به کسود و کفایت و صرف نظر از این کلیه
هسته که کتب پیشتر و فایده ذوات الانساب با اختلاف طول و این اختلاف نه همین با اختلاف
ذو ذنب عارض شود بلکه در یک ذوات شخص مختلف شود و چنین ذوات را روشن صحافی
ذنب) گویند و خود کوکب را (ستاره ذوات را و ذوات) گویند (چنان ذوات
مذکور را جابجاء گویند) و با اعتقاد ایشان ذوات ذنب جابجاء گشتار همان است
این خصوصیات اگر چه یقینا وجه امتیاز بشود میان ذوات الانساب و ستارگان ولی
اینها تفاوت منظر طبیعی است و در جمیع ذوات الانساب کلبه ندارد چون که بسیاری ذوات
الانساب بی ذوات اند و بعضی ستارگان را صحافی محاط است شبیه کسوی ذوات و ذوات
عن ذنب بعنوان صحافی احاطه می شود و این چند را شرح می دهیم که غرض از اینست که غرض از اینست که

کوکب که کتون مشغول احوالشان میباشیم و وجه امتیاز ذوات الانساب است و
نوع اشکال مداراتشان است و با سولات مدارات و اینها را چنان خصوصیتی است و
انسان که کوکب امری را دعای لایلاس در بارش این کوکب بنیوت پیوسته باشند از این
که ذوات الانساب از روی سید او و نشانان جنبه با عالم ستارگان ندارند و خارج از
سلسله اند) یا وجود این حکم
غالب ذوات الانساب را اتفاقا
و تعداد فلیلی از آنها را قاطع
و نایع این عالم نصیب میشوند

مقدمه در نظریه ذوات الانساب از هسته و آنست که
آفتاب کانون حرکت است که چشم دیده می شود و فواید این حرکت و فواید اینست که با فواید دیگر
و مدبر ستارگان میباشند و در کمر نشان حول کانون مشترک و همان مسئله چنان است که
که در بارش نظر اینست که حضای احاطه فلکی را در ذوات الانساب یافته باشند

و اینصورتی منطبق بوده اند که ستاره های دنباله دار را از اقسام کائنات جوی به بشمارند
و از نتائج انحراف و از خفته مناصحه از زمین و در خصوص نشاء و ظهور ایشان و حرکات ایشان
از روی حدس و خیال فوجیهات عجیبه غریبه میخوردند تا زمانیکه آن مهندسان
فواید اینست که و اینست که ساخت و مقر غود در چند قانون معلوم شد که ذوات الانساب
هم مثل ستارگان بر طبق همان قوانین سپید می کنند و مدارانیکه می چسبند مثل مدارات
هم آفتاب را مرکز مشترک دارند و از جهت هر کائنات اختلاف با آنها دارند و در چند
صفت که حالا اینست که شرح می دهیم

ذوات الانساب هم چه کوکب یا آسمان نایع اند حرکت بومی را و مثل آفتاب و ماه و قمر
و ستارگان ملوک و غروب دارند و میباید که این حرکت را موجب همان حرکت و فواید
بروز میکند ولی علاوه بر این حرکت را میباید که حرکت خاصه است که رفتار و فواید ایشان
عالم ستارگان کوکب صادق است بر فواید ایشان و چنین حرکت خاصه را در بعضی ذوات الانساب

۳۰۲۳

بسیار سرعت باشد که دیده ایم در عرض یک شب از زمان بر سر فلکی تا ۴۰ درجه و یک
صد تا ۱۲۰ درجه فوسهها طی کرده اند و علاوه بر این سطح آسمان در هر صفتی چهارصد بار کامل
اختلاف سرعت و نه مثل ستارگان
در منظر متحد و ریاضی و زمین و آسمان
منظر البروج محصور باشد بلکانه
این سطح خیلی دور میشوند تا حدی که

قطب که او فاقه بقعه ظاهر میشوند **۱۹۵ حرکت خاصه فی ذوالیه صحابی است**
و جهت مادی در سمتی طی میکنند و بعد بطی میشوند و می ایستند و آنوقت رجعت میکنند
در عرض قطب و مقابل عرض سابق تا تحقیق شوند و گاه از آفتاب دور میشوند و گاه فریب می دهند و در
شمال آن آنکه یک حرکت در کثرت و در خارج ظاهر عجیب که موجب ترکیب حرکت زمین با حرکت ذرات
بروز میکند خاصه آنوقت که در سطح مادی کال فریب زمین پیدا میکند و آنها همچنین را ایجاد
مستقیم خارج غوره خیالات و ایه انداخته بود

در ضمن این نکته را اشاره میکنیم که حرکت خاصه جرمی صحابی که در مد نظر آمده باشد با دلیل
شود و در بافتن ذرات و ذرات آن است که بجز این را نمیتوان تشخیص داد اما از اجرام صحابی
عدیده نیکو که در آسمان پراکنده اند و بنظر اهرم غیر متحرک (از این روی معلوم میشود که
دستور العمل و طلب ذرات از آفتاب بیشتر است چون که میشود تا خیلی دور از منظر البروج پیدا
شوند)

مدارات ذرات از آفتاب میل ستارگان قطع مخروط اند یعنی خطوط معینه و درجه دوم مثل
بلکه صرف نظر کنیم از اختلافاتی که جو جاذبه از ستارگان آنها را دست میدهد هنگام مسافت
در سطح مورد و بیشتر آن است که شکل امتداد و ات پیچیده باشد و با اصطلاح خط قطع ناقص گوئیم
خطی منحنی خیلی مستطیلی که خروج مرکزش زیاد باشد بطوریکه نتوان تشخیص داد از قطع زایدی
که بهشتا کانون باشد و قطع زاید که بفرزگی با زاویه کوچک خطی است منحنی صاحب و شناخته
و آن فصل متغایر مخروط مستدیر است سطح موازی با یکی از اضلاعش و الا سجدات کال یعنی

۳۰۲۴

موردی از سه ذرات با الهای هر ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۲ و ۶۳ و ۶۴ و ۶۵ و ۶۶ و ۶۷ و ۶۸ و ۶۹ و ۷۰ و ۷۱ و ۷۲ و ۷۳ و ۷۴ و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ و ۸۰ و ۸۱ و ۸۲ و ۸۳ و ۸۴ و ۸۵ و ۸۶ و ۸۷ و ۸۸ و ۸۹ و ۹۰ و ۹۱ و ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ و ۹۵ و ۹۶ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۰ و ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ و ۱۰۸ و ۱۰۹ و ۱۱۰ و ۱۱۱ و ۱۱۲ و ۱۱۳ و ۱۱۴ و ۱۱۵ و ۱۱۶ و ۱۱۷ و ۱۱۸ و ۱۱۹ و ۱۲۰ و ۱۲۱ و ۱۲۲ و ۱۲۳ و ۱۲۴ و ۱۲۵ و ۱۲۶ و ۱۲۷ و ۱۲۸ و ۱۲۹ و ۱۳۰ و ۱۳۱ و ۱۳۲ و ۱۳۳ و ۱۳۴ و ۱۳۵ و ۱۳۶ و ۱۳۷ و ۱۳۸ و ۱۳۹ و ۱۴۰ و ۱۴۱ و ۱۴۲ و ۱۴۳ و ۱۴۴ و ۱۴۵ و ۱۴۶ و ۱۴۷ و ۱۴۸ و ۱۴۹ و ۱۵۰ و ۱۵۱ و ۱۵۲ و ۱۵۳ و ۱۵۴ و ۱۵۵ و ۱۵۶ و ۱۵۷ و ۱۵۸ و ۱۵۹ و ۱۶۰ و ۱۶۱ و ۱۶۲ و ۱۶۳ و ۱۶۴ و ۱۶۵ و ۱۶۶ و ۱۶۷ و ۱۶۸ و ۱۶۹ و ۱۷۰ و ۱۷۱ و ۱۷۲ و ۱۷۳ و ۱۷۴ و ۱۷۵ و ۱۷۶ و ۱۷۷ و ۱۷۸ و ۱۷۹ و ۱۸۰ و ۱۸۱ و ۱۸۲ و ۱۸۳ و ۱۸۴ و ۱۸۵ و ۱۸۶ و ۱۸۷ و ۱۸۸ و ۱۸۹ و ۱۹۰ و ۱۹۱ و ۱۹۲ و ۱۹۳ و ۱۹۴ و ۱۹۵ و ۱۹۶ و ۱۹۷ و ۱۹۸ و ۱۹۹ و ۲۰۰ و ۲۰۱ و ۲۰۲ و ۲۰۳ و ۲۰۴ و ۲۰۵ و ۲۰۶ و ۲۰۷ و ۲۰۸ و ۲۰۹ و ۲۱۰ و ۲۱۱ و ۲۱۲ و ۲۱۳ و ۲۱۴ و ۲۱۵ و ۲۱۶ و ۲۱۷ و ۲۱۸ و ۲۱۹ و ۲۲۰ و ۲۲۱ و ۲۲۲ و ۲۲۳ و ۲۲۴ و ۲۲۵ و ۲۲۶ و ۲۲۷ و ۲۲۸ و ۲۲۹ و ۲۳۰ و ۲۳۱ و ۲۳۲ و ۲۳۳ و ۲۳۴ و ۲۳۵ و ۲۳۶ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰ و ۲۴۱ و ۲۴۲ و ۲۴۳ و ۲۴۴ و ۲۴۵ و ۲۴۶ و ۲۴۷ و ۲۴۸ و ۲۴۹ و ۲۵۰ و ۲۵۱ و ۲۵۲ و ۲۵۳ و ۲۵۴ و ۲۵۵ و ۲۵۶ و ۲۵۷ و ۲۵۸ و ۲۵۹ و ۲۶۰ و ۲۶۱ و ۲۶۲ و ۲۶۳ و ۲۶۴ و ۲۶۵ و ۲۶۶ و ۲۶۷ و ۲۶۸ و ۲۶۹ و ۲۷۰ و ۲۷۱ و ۲۷۲ و ۲۷۳ و ۲۷۴ و ۲۷۵ و ۲۷۶ و ۲۷۷ و ۲۷۸ و ۲۷۹ و ۲۸۰ و ۲۸۱ و ۲۸۲ و ۲۸۳ و ۲۸۴ و ۲۸۵ و ۲۸۶ و ۲۸۷ و ۲۸۸ و ۲۸۹ و ۲۹۰ و ۲۹۱ و ۲۹۲ و ۲۹۳ و ۲۹۴ و ۲۹۵ و ۲۹۶ و ۲۹۷ و ۲۹۸ و ۲۹۹ و ۳۰۰ و ۳۰۱ و ۳۰۲ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۵ و ۳۰۶ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹ و ۳۱۰ و ۳۱۱ و ۳۱۲ و ۳۱۳ و ۳۱۴ و ۳۱۵ و ۳۱۶ و ۳۱۷ و ۳۱۸ و ۳۱۹ و ۳۲۰ و ۳۲۱ و ۳۲۲ و ۳۲۳ و ۳۲۴ و ۳۲۵ و ۳۲۶ و ۳۲۷ و ۳۲۸ و ۳۲۹ و ۳۳۰ و ۳۳۱ و ۳۳۲ و ۳۳۳ و ۳۳۴ و ۳۳۵ و ۳۳۶ و ۳۳۷ و ۳۳۸ و ۳۳۹ و ۳۴۰ و ۳۴۱ و ۳۴۲ و ۳۴۳ و ۳۴۴ و ۳۴۵ و ۳۴۶ و ۳۴۷ و ۳۴۸ و ۳۴۹ و ۳۵۰ و ۳۵۱ و ۳۵۲ و ۳۵۳ و ۳۵۴ و ۳۵۵ و ۳۵۶ و ۳۵۷ و ۳۵۸ و ۳۵۹ و ۳۶۰ و ۳۶۱ و ۳۶۲ و ۳۶۳ و ۳۶۴ و ۳۶۵ و ۳۶۶ و ۳۶۷ و ۳۶۸ و ۳۶۹ و ۳۷۰ و ۳۷۱ و ۳۷۲ و ۳۷۳ و ۳۷۴ و ۳۷۵ و ۳۷۶ و ۳۷۷ و ۳۷۸ و ۳۷۹ و ۳۸۰ و ۳۸۱ و ۳۸۲ و ۳۸۳ و ۳۸۴ و ۳۸۵ و ۳۸۶ و ۳۸۷ و ۳۸۸ و ۳۸۹ و ۳۹۰ و ۳۹۱ و ۳۹۲ و ۳۹۳ و ۳۹۴ و ۳۹۵ و ۳۹۶ و ۳۹۷ و ۳۹۸ و ۳۹۹ و ۴۰۰ و ۴۰۱ و ۴۰۲ و ۴۰۳ و ۴۰۴ و ۴۰۵ و ۴۰۶ و ۴۰۷ و ۴۰۸ و ۴۰۹ و ۴۱۰ و ۴۱۱ و ۴۱۲ و ۴۱۳ و ۴۱۴ و ۴۱۵ و ۴۱۶ و ۴۱۷ و ۴۱۸ و ۴۱۹ و ۴۲۰ و ۴۲۱ و ۴۲۲ و ۴۲۳ و ۴۲۴ و ۴۲۵ و ۴۲۶ و ۴۲۷ و ۴۲۸ و ۴۲۹ و ۴۳۰ و ۴۳۱ و ۴۳۲ و ۴۳۳ و ۴۳۴ و ۴۳۵ و ۴۳۶ و ۴۳۷ و ۴۳۸ و ۴۳۹ و ۴۴۰ و ۴۴۱ و ۴۴۲ و ۴۴۳ و ۴۴۴ و ۴۴۵ و ۴۴۶ و ۴۴۷ و ۴۴۸ و ۴۴۹ و ۴۵۰ و ۴۵۱ و ۴۵۲ و ۴۵۳ و ۴۵۴ و ۴۵۵ و ۴۵۶ و ۴۵۷ و ۴۵۸ و ۴۵۹ و ۴۶۰ و ۴۶۱ و ۴۶۲ و ۴۶۳ و ۴۶۴ و ۴۶۵ و ۴۶۶ و ۴۶۷ و ۴۶۸ و ۴۶۹ و ۴۷۰ و ۴۷۱ و ۴۷۲ و ۴۷۳ و ۴۷۴ و ۴۷۵ و ۴۷۶ و ۴۷۷ و ۴۷۸ و ۴۷۹ و ۴۸۰ و ۴۸۱ و ۴۸۲ و ۴۸۳ و ۴۸۴ و ۴۸۵ و ۴۸۶ و ۴۸۷ و ۴۸۸ و ۴۸۹ و ۴۹۰ و ۴۹۱ و ۴۹۲ و ۴۹۳ و ۴۹۴ و ۴۹۵ و ۴۹۶ و ۴۹۷ و ۴۹۸ و ۴۹۹ و ۵۰۰ و ۵۰۱ و ۵۰۲ و ۵۰۳ و ۵۰۴ و ۵۰۵ و ۵۰۶ و ۵۰۷ و ۵۰۸ و ۵۰۹ و ۵۱۰ و ۵۱۱ و ۵۱۲ و ۵۱۳ و ۵۱۴ و ۵۱۵ و ۵۱۶ و ۵۱۷ و ۵۱۸ و ۵۱۹ و ۵۲۰ و ۵۲۱ و ۵۲۲ و ۵۲۳ و ۵۲۴ و ۵۲۵ و ۵۲۶ و ۵۲۷ و ۵۲۸ و ۵۲۹ و ۵۳۰ و ۵۳۱ و ۵۳۲ و ۵۳۳ و ۵۳۴ و ۵۳۵ و ۵۳۶ و ۵۳۷ و ۵۳۸ و ۵۳۹ و ۵۴۰ و ۵۴۱ و ۵۴۲ و ۵۴۳ و ۵۴۴ و ۵۴۵ و ۵۴۶ و ۵۴۷ و ۵۴۸ و ۵۴۹ و ۵۵۰ و ۵۵۱ و ۵۵۲ و ۵۵۳ و ۵۵۴ و ۵۵۵ و ۵۵۶ و ۵۵۷ و ۵۵۸ و ۵۵۹ و ۵۶۰ و ۵۶۱ و ۵۶۲ و ۵۶۳ و ۵۶۴ و ۵۶۵ و ۵۶۶ و ۵۶۷ و ۵۶۸ و ۵۶۹ و ۵۷۰ و ۵۷۱ و ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ و ۵۷۵ و ۵۷۶ و ۵۷۷ و ۵۷۸ و ۵۷۹ و ۵۸۰ و ۵۸۱ و ۵۸۲ و ۵۸۳ و ۵۸۴ و ۵۸۵ و ۵۸۶ و ۵۸۷ و ۵۸۸ و ۵۸۹ و ۵۹۰ و ۵۹۱ و ۵۹۲ و ۵۹۳ و ۵۹۴ و ۵۹۵ و ۵۹۶ و ۵۹۷ و ۵۹۸ و ۵۹۹ و ۶۰۰ و ۶۰۱ و ۶۰۲ و ۶۰۳ و ۶۰۴ و ۶۰۵ و ۶۰۶ و ۶۰۷ و ۶۰۸ و ۶۰۹ و ۶۱۰ و ۶۱۱ و ۶۱۲ و ۶۱۳ و ۶۱۴ و ۶۱۵ و ۶۱۶ و ۶۱۷ و ۶۱۸ و ۶۱۹ و ۶۲۰ و ۶۲۱ و ۶۲۲ و ۶۲۳ و ۶۲۴ و ۶۲۵ و ۶۲۶ و ۶۲۷ و ۶۲۸ و ۶۲۹ و ۶۳۰ و ۶۳۱ و ۶۳۲ و ۶۳۳ و ۶۳۴ و ۶۳۵ و ۶۳۶ و ۶۳۷ و ۶۳۸ و ۶۳۹ و ۶۴۰ و ۶۴۱ و ۶۴۲ و ۶۴۳ و ۶۴۴ و ۶۴۵ و ۶۴۶ و ۶۴۷ و ۶۴۸ و ۶۴۹ و ۶۵۰ و ۶۵۱ و ۶۵۲ و ۶۵۳ و ۶۵۴ و ۶۵۵ و ۶۵۶ و ۶۵۷ و ۶۵۸ و ۶۵۹ و ۶۶۰ و ۶۶۱ و ۶۶۲ و ۶۶۳ و ۶۶۴ و ۶۶۵ و ۶۶۶ و ۶۶۷ و ۶۶۸ و ۶۶۹ و ۶۷۰ و ۶۷۱ و ۶۷۲ و ۶۷۳ و ۶۷۴ و ۶۷۵ و ۶۷۶ و ۶۷۷ و ۶۷۸ و ۶۷۹ و ۶۸۰ و ۶۸۱ و ۶۸۲ و ۶۸۳ و ۶۸۴ و ۶۸۵ و ۶۸۶ و ۶۸۷ و ۶۸۸ و ۶۸۹ و ۶۹۰ و ۶۹۱ و ۶۹۲ و ۶۹۳ و ۶۹۴ و ۶۹۵ و ۶۹۶ و ۶۹۷ و ۶۹۸ و ۶۹۹ و ۷۰۰ و ۷۰۱ و ۷۰۲ و ۷۰۳ و ۷۰۴ و ۷۰۵ و ۷۰۶ و ۷۰۷ و ۷۰۸ و ۷۰۹ و ۷۱۰ و ۷۱۱ و ۷۱۲ و ۷۱۳ و ۷۱۴ و ۷۱۵ و ۷۱۶ و ۷۱۷ و ۷۱۸ و ۷۱۹ و ۷۲۰ و ۷۲۱ و ۷۲۲ و ۷۲۳ و ۷۲۴ و ۷۲۵ و ۷۲۶ و ۷۲۷ و ۷۲۸ و ۷۲۹ و ۷۳۰ و ۷۳۱ و ۷۳۲ و ۷۳۳ و ۷۳۴ و ۷۳۵ و ۷۳۶ و ۷۳۷ و ۷۳۸ و ۷۳۹ و ۷۴۰ و ۷۴۱ و ۷۴۲ و ۷۴۳ و ۷۴۴ و ۷۴۵ و ۷۴۶ و ۷۴۷ و ۷۴۸ و ۷۴۹ و ۷۵۰ و ۷۵۱ و ۷۵۲ و ۷۵۳ و ۷۵۴ و ۷۵۵ و ۷۵۶ و ۷۵۷ و ۷۵۸ و ۷۵۹ و ۷۶۰ و ۷۶۱ و ۷۶۲ و ۷۶۳ و ۷۶۴ و ۷۶۵ و ۷۶۶ و ۷۶۷ و ۷۶۸ و ۷۶۹ و ۷۷۰ و ۷۷۱ و ۷۷۲ و ۷۷۳ و ۷۷۴ و ۷۷۵ و ۷۷۶ و ۷۷۷ و ۷۷۸ و ۷۷۹ و ۷۸۰ و ۷۸۱ و ۷۸۲ و ۷۸۳ و ۷۸۴ و ۷۸۵ و ۷۸۶ و ۷۸۷ و ۷۸۸ و ۷۸۹ و ۷۹۰ و ۷۹۱ و ۷۹۲ و ۷۹۳ و ۷۹۴ و ۷۹۵ و ۷۹۶ و ۷۹۷ و ۷۹۸ و ۷۹۹ و ۸۰۰ و ۸۰۱ و ۸۰۲ و ۸۰۳ و ۸۰۴ و ۸۰۵ و ۸۰۶ و ۸۰۷ و ۸۰۸ و ۸۰۹ و ۸۱۰ و ۸۱۱ و ۸۱۲ و ۸۱۳ و ۸۱۴ و ۸۱۵ و ۸۱۶ و ۸۱۷ و ۸۱۸ و ۸۱۹ و ۸۲۰ و ۸۲۱ و ۸۲۲ و ۸۲۳ و ۸۲۴ و ۸۲۵ و ۸۲۶ و ۸۲۷ و ۸۲۸ و ۸۲۹ و ۸۳۰ و ۸۳۱ و ۸۳۲ و ۸۳۳ و ۸۳۴ و ۸۳۵ و ۸۳۶ و ۸۳۷ و ۸۳۸ و ۸۳۹ و ۸۴۰ و ۸۴۱ و ۸۴۲ و ۸۴۳ و ۸۴۴ و ۸۴۵ و ۸۴۶ و ۸۴۷ و ۸۴۸ و ۸۴۹ و ۸۵۰ و ۸۵۱ و ۸۵۲ و ۸۵۳ و ۸۵۴ و ۸۵۵ و ۸۵۶ و ۸۵۷ و ۸۵۸ و ۸۵۹ و ۸۶۰ و ۸۶۱ و ۸۶۲ و ۸۶۳ و ۸۶۴ و ۸۶۵ و ۸۶۶ و ۸۶۷ و ۸۶۸ و ۸۶۹ و ۸۷۰ و ۸۷۱ و ۸۷۲ و ۸۷۳ و ۸۷۴ و ۸۷۵ و ۸۷۶ و ۸۷۷ و ۸۷۸ و ۸۷۹ و ۸۸۰ و ۸۸۱ و ۸۸۲ و ۸۸۳ و ۸۸۴ و ۸۸۵ و ۸۸۶ و ۸۸۷ و ۸۸۸ و ۸۸۹ و ۸۹۰ و ۸۹۱ و ۸۹۲ و ۸۹۳ و ۸۹۴ و ۸۹۵ و ۸۹۶ و ۸۹۷ و ۸۹۸ و ۸۹۹ و ۹۰۰ و ۹۰۱ و ۹۰۲ و ۹۰۳ و ۹۰۴ و ۹۰۵ و ۹۰۶ و ۹۰۷ و ۹۰۸ و ۹۰۹ و ۹۱۰ و ۹۱۱ و ۹۱۲ و ۹۱۳ و ۹۱۴ و ۹۱۵ و ۹۱۶ و ۹۱۷ و ۹۱۸ و ۹۱۹ و ۹۲۰ و ۹۲۱ و ۹۲۲ و ۹۲۳ و ۹۲۴ و ۹۲۵ و ۹۲۶ و ۹۲۷ و ۹۲۸ و ۹۲۹ و ۹۳۰ و ۹۳۱ و ۹۳۲ و ۹۳۳ و ۹۳۴ و ۹۳۵ و ۹۳۶ و ۹۳۷ و ۹۳۸ و ۹۳۹ و ۹۴۰ و ۹۴۱ و ۹۴۲ و ۹۴۳ و ۹۴۴ و ۹۴۵ و ۹۴۶ و ۹۴۷ و ۹۴۸ و ۹۴۹ و ۹۵۰ و ۹۵۱ و ۹۵۲ و ۹۵۳ و ۹۵۴ و ۹۵۵ و ۹۵۶ و ۹۵۷ و ۹۵۸ و ۹۵۹ و ۹۶۰ و ۹۶۱ و ۹۶۲ و ۹۶۳ و ۹۶۴ و ۹۶۵ و ۹۶۶ و ۹۶۷ و ۹۶۸ و ۹۶۹ و ۹۷۰ و ۹۷۱ و ۹۷۲ و ۹۷۳ و ۹۷۴ و ۹۷۵ و ۹۷۶ و ۹۷۷ و ۹۷۸ و ۹۷۹ و ۹۸۰ و ۹۸۱ و ۹۸۲ و ۹۸۳ و ۹۸۴ و ۹۸۵ و ۹۸۶ و ۹۸۷ و ۹۸۸ و ۹۸۹ و ۹۹۰ و ۹۹۱ و ۹۹۲ و ۹۹۳ و ۹۹۴ و ۹۹۵ و ۹۹۶ و ۹۹۷ و ۹۹۸ و ۹۹۹ و ۱۰۰۰

کریک راس و یک کانون باشند و خط طولشان همرازا باشد تا رسیده به لاینها می قطع
مکاف که بفرزگی هب یک کوبند خطی است منحنی صاحب و شناخته فی اندازه و آن فصل متغایر سطح
مخروط است سطحی که موازی باشد با محور و بیضی فصل متغایر مخروط است سطحی که تمام متغایر

نصف قطر به پهلوی آن را در محلی فرض میکنیم که امتداد این فوقه خود شود بر این است
خط واصل مابین کوکب و آفتاب پس موازی این فرض صورت هندسی مداری که کوکب در آفتاب
طی خواهد نمود هم چنین بسنجی دارد به نسبت سرعت و فاصله اصلی که معهوده افق با فاصله افق
آفتاب و پس پس این نسبت هرگاه قدر مشخص معینی باشد استانه باشد که از خارج معلوم است
باز آن قدر خط مشخصی مرسوم داریم بدینوسیله مرکز آفتاب و کوکب هم وارد محیط آن میشود
میکند میکند از فرار سرعت مدایرهم و سرعتی که باز او فاصله مشخصه فاصله آن باشد که با
محذوف و در محیط چنان داریم که هرگاه از سرعت مسدود کوکب پس اگر قدر سرعت
کم تر از این باشد مدار را بعضی شکل کند و در اینجا هم آفتاب بر مرکز بعضی خطی مدایر بود که
در آن با جاذبه و کافوفاست که در مرکز باشد از آن نقطه م اوج کوکب مختار و محسوب میشود
و هرگاه قدر سرعت شد بدین سرعت مسدود باشد صورت مدار این بعضی میشود و آفتاب
کافوفاست و در اینجا نقطه م حصص محسوب میشود و کوکب را بعد از آن کانون انحراف در
انطرف دیگر قطر م سه باشد و هر چند سرعت دفع اصلی بیشتر باشد شکل مدار در این بعضی
و خروج مرکز بعضی بیشتر و اگر سرعت معادل برسد معادل حاصل ضرب سرعت مسدود
نظیر به همین فاصله در عدد ۱۴۱۴۰ که جذر عدد ۲۰ باشد در اینجا هم شکل بعضی که قطر طولانی هم
چنین در این باشد و این مدایر می فرود نیاید و بعضی هم در شاخه های انتهائی که قطع نماید
و با این کوکب بعضی کوکبی که مختار باشد بنحیین سرعت پا را بلی هر وقت برسد با فاصله صاف این
آفتاب کوکب رسیده است بعضی کوکب از محلی غیر منها آمده است و بجای غیر منها
عود میکند و اگر چنین کوکبی در عالم باشد البته قبل از ورودش در جهت عالم و انحراف عالم
نصفی هیچ تعلق و نسبی عالم مانده است و بعد از آنجا و زمانی از نقطه حصص باز در بعضی
ببینیم باز آفتاب و اگر باز انحراف ستارگان از مدارش عدول نکند باز از سرعت عالم صاف
و بیگانه میشود - با این نظر باید که هر حال آن ممکن است که گفته باشیم آخرین مقام این است که
سرعت کوکب در نقطه حصص بخا و زکند از قدر سرعت پا را بلی پس شکل مدار این بعضی و در
فایده است و لی هیچ بل میشود که آفتاب همواره بر یکی از دو کافوفاست باشد

پس اولی خصوصیت معنایی که وجه امتیاز باشد ذوات الاذنب را از ستارگان زیاده ای خیر
مرکز است چنانچه بیان شد خصوصیتی دیگر همان هم مهم و آن کثرت میل سطح مدار
انگشت در حالی که میان هشت ستاره عظیمه یک عطاروی بین آنها میل رسیده باشد
به ۷ درجه و در میان ۹ ستاره نل کو بی یک یا لامی آنها میل رسیده باشد به ۳۰ درجه
سطوح مدارات ذوات الاذنب را افام میلهما دست میدهند از صفر درجه تا ۹۰ درجه و در
جمله ۲۴۲ ذوات و ذنب مرصود مضبوط ۵۹ عدد میلشان میان صفر درجه است و ۳۰ درجه
و ۹۳۰ عدد میان ۳۰ درجه و ۶۰ درجه و ۹۰ عدد میان ۶۰ درجه و ۹۰ درجه (با اینجمله
صفت حرکت بن درجه امتیازی شده است میان ذوات الاذنب ستارگان و این مختلطه صاف
کوهی شده اند جدا از انبیا عالم نفسی جمیع ستارگان و جمیع افکار ذوات را بد و آفتاب صفت
حرکت یکی است مطابق صفت حرکات و ضربه نشان از مغرب عبور و در میان ذوات الاذنب
علاوه بر این که هیچ حرکت منظم ثابت وضعی در آنها مشخص نکردیم صفت حرکتشان بعضی را هیچ
و بعضی شغیغ و در جمله ۲۴۲ ذوات ۱۱۹ عدد منظم میگردد و ۱۲۳ عدد حرکتشان را هیچ
و در جمله ۸۰ عدد و ذنب که از اصلا رخیل یا صاف تا زمان ما مضبوط شده همین ۳۲
عدد نشان از موافقت اند طوری بدست میدهند که مستخرجین را ممکن شده است که از روی
آن از صلا اصول مدارات را استخراج نمایند از آنجمله ۷۰ ظهور و غروب بوده اند بذوات
الاذنب متحد بعضی با آنها که افلاک و فوین بازگشت غروب اند و با این بریم شعبه است
متعلق گفته اند عالم شمس ما مگر آنکه بعد از این موجب حادثه از مدار خود عدول کنند
و بعد از وضع و افراز آن ظهورات مکرر به هر جهت باقی میماند ۲۰ ذوات نشان از نظر شکل
مدار از انظار مرتب میشود مدارات پا را بلی شکل ۱۷۷ (مدار این بعضی شکل ۱۷۸) مدارات
همه بلی شکل ۱۷۹) ولی نباید با این فهرست اعماد غفور چون که از صلا منقسم بن شعبه نالفا
و از صلا منقسم بن کرچه دقیق تر باشد ولی ظهور کوکب نقد روام نداشته که بعد از این
کافی باشد برای استخراج صحیح اصول مدارات ولی همین قدر قریب هم اطلاع بنفاید نیست
چهار ذوات و ذنب هم بلی با معلوم است اینها از عالم ما بیگانه اند و نشان از بعضی ذوات ۱۷۷ عدد

پارایلی شکل همچنین باشد ولی ممکن است محض چنانچه در فوق اشاره شد که بسیار پارایلی که
ملارثان اینصورتی ولد باشد و با بجه در ۷۲ و ذنوب بعضی ملارثا موش شود که همین
عددش در برابر چشم ملارثا گشت غوده اند و بناوب و در و اینها محقق گفته است هم با استخراج
هم نمود.

حالا بقیه هم بدایم که آیا واقعاً هر ذوات الاذناب همین نوعی عالم خود مان که نقد دران
هستیم یعنی ذوات الاذناب عالم نفسی نه تمام آسمان همین همان بود که مخرج داریم این سلسله
غاشی و رویت۱۱ احتمال و حد و سواست لامی در مانه اخیری خواست حار و پختنی در این باب
عادلش بنا را گذاشت بر وضع نسیم نقاط حسی ذوات الاذناب که نا آغوش است و شرح شده بود
و بکار از آنها که در ذوق سال ۱۹۱۱ باشد تا صلا نقطه حسی غشی از آفتاب نصبت مرئیه
کوچک تر از آن صلا و عطار در بود و چنین فرض نمود که با بداینها با السویه ثبت شده باشند و در
این فضاها ی ما بین ستارات پس تعداد حقایق ذوات الاذناب را که در جوف مدار و محل
دور میزند و رسانید چهار کرور و طاب من مقدس معروف نظریه بعضی لحاظ خط غایب که امری
احدی غشیک ندارد چنین کان میگرد که عدد این ذوات الاذناب باید همین بر نسبت مجدد
فاصله هائیک کند نه بر نسبت سکینات و اما کو چون از روی تعداد ذوات الاذناب مضطرب
سال ۱۲۹۹ آن لحاظ و اضحیح و تعدیل نمود کل عدد ذوات الاذناب محصور در مدار ششون
رسانیده سوچ چهار کرور .

و این حساب را چون جاری کنیم در تعداد ذوات الانساب معروضه کوفی عدد هر عدد بن پایه
آن چهل کرد و اول ما در کتاب جدا نامه که مخصوص ذوات الانساب است و اینجا این مسئله را سه
بغیر از شرح داده ایم ان شاء الله و این نکته که چه دلیل است بر اینکه ما آنها را محصور کنیم
در این طبقه و آنرا با ما به نیت دانیم و تمام کرده اغیاب اکتفا و از این قرار چون با بسم
فاصله عالم نشود و همان اتمام خیلی پس در یک شریعت که کواکب قدر اقول بار شد عدد و بن
به ... هر کرد و مرتبه بیست و نهم ذکر شد و بنا بر این تعداد ذوات الانساب که در سه طبقه
اعلا یک مرتبه و در علم و اغیاب اکتفا و در آید مساوی ۶۰۰۰ کرد و کرد و عدد و این

مورخین نامیات ذکریناس کپلرستم معروف مایه دهم کراشفیت دوفند کوید .
 علمه ذوالالادب هان ماروما هان افغانو سوات .

فصل دوم در ذوات الازناپ دوری که ملنا و باه نیز کوئیم

در جملہ ذوات الاذنی که شکل مداوافتان مجاب استخراج شد چند عددی هست
که مداوافتان در بعضی شکل می‌سکند و چون قطر طول هر کدام در دست است از خواص
سهم کمال بدست دو و افاض استخراج میشود و از این مقدار بفراوان قبل از وقت خبر داد و این
نموده که من از کتب منحصص شمس.

[illegible]

۳۰۳۳

بیل جنوبی
قاف
ثقل
ماله

اولین ذوات الاذئاب که در دوره رجعتشان بجهنم میروند و هم بحساب نامش هالالت
باشیم یعنی آنکه کسی که در ماه ۱۱ بوده و او متحد ساخت ذوزنب سال ۱۰۴۳ و با ذوزنب سال
۴۳۸ و با سال ۱۰۱۶ و خبر داده که باید در آخر ربیع الثاني ۱۱۷۲ با در ماه جمادی الاول با آن
آید ر هاله کالاعتاد و بدین میان اصول و در دوره ذوزنب که بفاصله ۷۷ سال خود دارند
در سال ۱۰۱۶ و سال ۱۰۴۳ و چون ۷۸ سال هم قرار با لاف و بد که در ذوزنب سال
۴۳۸ با وجود اختلاف فاصت تقریب رسد خیلی مشابهت دارد با ذوزنب سال ۱۰۴۳ و
با بحسب در تقویم که به بین فاصله ها باشند ظهورات ذوات الاذئاب ۷۸ و ۷۸۲ و
۸۰ و با فاصت و هاله انوقت عصبه خود را اظهار نمود که تفاوت مدت و در وقت آخرین
سبب اختلاف منفی بوده پس حادثه بر وزن خود بر طبق خبر او و علاوه بر آن تاریخ
اخری ۱۷۲ منتهی ذوات الاذئاب در علم نجوم و با بحسب ترتیب نمودن نظریه منتهی شده که انوقت
نسبت بسیار نجوم خیلی ذوات اند و همتای فراثوی کل و حساب که فله تاثیر می یابد
که موجب جذب و وساتر عظیمه منفی و زحل باید در ویش ذوزنب معهود بر و کند
انوقت که از تر دیکر آنها میگذرد و ۸۰ روز و تاثیر در ویش کوکبا استخراج کرد ۱۰۰ روز و
با ز زحل و ۸۱ روز با ز منفی و از این قرار باز کشت کوکب به نقطه حضیض بیابان
شود با واسطه شعبان ۱۲۷۲ و ما نظریه بعضی تقریبات معین بخود که تا یک ماه در پس با ز
هم ممکن است و بعد از آن نوبت از تاریخ ۱۲۵۱ ذوزنب هاله و در فاق ما غایب شد
این مرتبه چنان بدقت خیال و ظهورش دارند که اختلاف حساب از رسد کم تر از شش
شبان و زشتند و بلکه همین دوره شبان و زموانی حساب تعدیلات موسوم
منکولان این مرد فاضلان همانرا استخراج نموده است تاریخ بازگشت آید هم چنین نه

(ثقل)

۳۰۳۴

ذوزنب هاله را بصورتش در حضیض مغارب باشد با ۱۹۱۰۲۱ و ساعت ۱۱ از نظر کند
گذشته باقی پاریس
و از جدول ظهورات متقدمه که صحیح میباشد بیل از آنچه ما ذکر نمودیم یکی در سال ۱۲ قبل
از حضرت مسیح است و در سنین مسیحی ۷۰ و ۱۴۱ و ۴۵۱ و سنین هجری ۵۶ و ۱۴۳ و
۳۷۹ و ۴۵۸ و ۴۷۷ و ۵۴۷ و ۵۷۱ و ۷۸۰ و ۸۶۰ و همدست ظهور در نشان دارد و بیل
خالق از شب بدینست ملا و ذوزنب هاله یعنی خیلی درازی است که در اوج شخص ایشان
ملا در بطن هم میگذرد لهذا مدت وسطی و در این هاله در محیط ملا عظیم شد و در ۷۰
شش ماه و ۲۷۸ شبان روز و جمعه و جمعه امشب از این چنین کوکبا زستان عالم منحص
خروج مرکز ملا را درست که ماه موجب فریب و بدین با ثواب تا که در فاصله زهره و انوقت ۲۹
کره و فریضه فاصله شد و انوقت که از این کانون حرارت و نور دور شود و بفاصله ۷۰ و
مذکور و انوقت ۷۰ و اگر در فریضه باشد و نظر باین اختلافات شد بد که فاصله در دست
سید همدنا چار و در حار و نور و آفتاب ذوزنب از ثواب منتهای اختلاف را خواهد یافت
در حضیض برینست ۳۰ و فواصل تغییر میکند و بعبارة اخری قوه حرارت و نور و در
از آفتاب بدوزنب در حضیض بقدر ۳۰ و برابر ثقی است که در اوج بان می رسد و
ذنب هاله یعنی از مشرق است بصورت مغرب و میل سطح مدارش نسبت به مدار زمین مایلند
خوب تا به فاصله است که ۱۷ درجه ۴۵ و فقه را باشد و در میان این نه ذوزنب مشا و به که مامشوق

ذوزنب از زمان ذوزنب سال ۱۲۵۱ اولی نظریه منتهی در آفتاب و در نظر منتهی

(ثقل)

(۲)

در خلق با نیکو و موجب خیر و حشمت او دروغی که داده بودند که این ذوزنب در عورتش
زین را ملاقات غوره مثل شمشیر خواهد ساخت ولی قبل از رسیدن وقت بجای شمشیر
اسفنجی شد که رسیدن این ذوزنب بنقطه مشرق که در دایره یک ماه قبل از رسیدن زین
خواهد بود و ملاقات آنها محالات است و در وقت هول و وحشت دست دارد و نهانست
کشت و تصور ختم شدن عالم ماد ما خیار و مغشوش غود حقیقی است که اعضا دارند بدین
محاسبات و اسفنجی است بخوبی انعام و اهد غودند ما این خیال که ستاره ما اقلا از درش
مخوف خواهد شد با عفا در چنین انعام در چنین است حیضاتی مثل دایره فلکی پاره
این هوائی چنانچه از او در این مورد که بدیم چنانکه صورت مسی با دایره کل کلو که از دایره
قوب خارج شود و در هوا سیر کند که با بنوا نایب نگاشته باشند بعد از او و خارج مسی
مخفی که کلوهای دیگر در زمان سلف و فوآن نواحی ظهور یافته باشند و شاید این اشخاص

۲۰۲۲ ذوزنب که با دایره ایست که در ویست و در حقیقتی شده برصد سفیدی ۱۲ سال

فهمید باشند که در وقت ثقارب و کوکب فایان باشند که در وقت زین را مغشوش
کند و آنوقت اصول مدارش را دیگرگون نماید و چنین حد می ممکن نیست تخفیف بهم رساند
چون که درم ذوزنب انداز ضعیف تر است بعد از آنها دو کلو خواهد بود که در خصوص
چنین مسئله که شاید روزی محال آید و ساکنان زین را نظر محض احاطه ملاقات ذوزنب
با او بعد از خون تو چارست غریبی دست داد و دیوینت شد و بعد از سال ۱۲۶۲ در وقت ذوزنب

مختلفه از بر نکتته باشد بجای اول هر یک ذوزنب لکن لکن یک قطعه از شصت عالم شخصی
خاص گفته) بعضی چنان که اند که ذوزنب لکن را در ذوزنب ماه شعبان ۱۲۶۰ یافته

۲۰۳۴ ذوزنب که با دایره ایست که در ویست و در حقیقتی شده برصد سفیدی

که دیگر در دره منکشف غوره و در زمان سال و نیم مغشوش و موسی و لوریه و معین
که هیچ اشخاصی میان این دو کوکب نیست ولی احشایا از ذوزنب و یکویا با سال ۱۲۸۹ دیده
شده بود بعد از دیدن و لحاظ است که در چند قرن باشد مغشوش و یکویا است بهمان نوعی که در
نقطه اول از آنجا میخیزد که در ۱۱۸۰ سال شاهد میآوریم که در وقت او سال

۲۰۳۵ ذوزنب که با دایره ایست که در ویست و در حقیقتی شده برصد سفیدی

در سال این ظهور و رشدش باشد بر آنکه در در شعبان ۱۲۳۴ منکشف غوره و این ذوزنب
نیز مغشوش شد و ذوزنب دیگر نیز در جمادی الثانی ۱۲۶۲ یافت و در وقت او سال است چنانچه

بفاصله ۴۷۰۰۰ فرسخ و دیگر بفاصله ۲۰۰۰۰ فرسخ از سطح فلسفر گذشته باشند و بقین آن
که گذشته اند از درون طبقات هوای هیدرژنی که مولدا کلی است و وزن معروف دیگر
مشغول است ببال ۲۲۰ که در سال بعد هم دیده شد و در تمام اروپا حواس را متوجه
خود نمود چرا که در عمالک غریب خود آنکس و غراب را با آن نسبت دادند و معروف شد که غراب
و در عمالک مشرق آنرا بفال بخیر گرفته علامت جنات بنده خویش را ببلون اولیاد و لک
ظهورات مشتمله احشای **تحت درین محبت** **فاصله از آفتاب** **بجای** **خط** **ازین**
بعد **حضرت** **بعد** **آی** **جو**

ص ۲۷ مکرر مدارات ذرات الان تاب دوی است از عالم نفسی خط و صحت علامت
ملک دوی ذرات که باز گذشته اند پس مدتی بپوشیده خط مشروط ذرات الان تاب دور
دوی است که هنوز باز نرفت نشوده اند خط .. ذرات الان تاب هم بر جای است
غیر دوی ... مدارات استیارات است

ذرات الان تاب طولی الد و هیچ معلومی ندارند که وجه تمیزشان بشو غراب بعد از جمعا

دو اوج نسبت بافتاب حاصل میکنند و مدار اقصر آنها یکدیگر را زحده و معلومه عالم باشد
 ۴۸ برابر با فاصله وسطی افتاب از زمین و آن دو ذنب ۱۳۸۱ است که دور میشود تا دو برابر نصف
 فاصله بنطون و بعبارة اخرى ۳۰۰۰ که دور فرسخ دور میشود و ذنب ۱۰۲۰۰۰ سال از زمین دور
 در اعماق آسمان ناهم برابر این مقدار و با یکدیگر و کوکبا خیمه سال ۱۲۸۰ و ۱۲۸۱ که
 اقل دوره است و در ۸ ماهه تمام میکند و در عین ۲۸ ماهه هم تمام او چنان اقتدار دارد
 اجماعی فضا و عالم فرم می دهند که فواید آن سرخی که دارد باید ۱۷۱ روز سر کند تا از افتاب پاری
 رسد و ۲۳ روز برای رومی و ذنب ۱۲۸۱ دور میشود و از افتاب تا ذنب چرخ فاصله

مرور ۲۰۰۰ دور ذنب در یک سال ۱۲۲۰ است

کوکب آفتاب و سیاره عالم ما چون که فاصله آن کوکبا از افتاب ۴۰۰۰۰۰ برابر با فاصله
 وسطی افتاب است از زمین بی این سفری است که طول ذهابش دو کره و چهار صد هزار سال
 شصت میکند و باقی زمین همین قدر و هر چند زیاده باشد این فاصله هر دو ذنب یک
 افروز که در باب ذنب ۱۰۲۰۰۰ سال گرفته شد که چنان ذرات از ذنب فرم می دهند و در
 تا فاصله که زیاده باشد فاصله شش پان و جدی و شعری چنانی حکم دور از سیاره است
 حتی برای ذرات از ذنبی که او و در شان هزاران هزار سال باشد ولی بر فرض که چنان
 صیب و نفوذ او در نباید در ذنب پاریلی یا مریلی شکل چون ستارگان را از جهت حرکتشان

بسیار است و از این پس بنا بر آنچه ذکر شد معلوم میشود که این دو کوکب را اختلاف باشد
 است و بعضی ندارند و در بعضی و اشتراک آن در همان است اما اشتراک و این است که مدار ذرات
 الاذتاب همان قواعد مدار است که مدار ذرات ستارگان را مدبر بود و این فقر طبیعی است هیچ است
 نگین چون که اصل مغز است و در هر مسئله انجذاب است و اشتراک ذرات را اجابا این نوع
 بلکه خروج مرکز مدار است و اینست که اغلب خیلی میند و است و دیگر میل سطوحشان که از صفر در
 میسر تا به درجه و سیم جهه حرکات خاصه که کاه مستقیم است و کاه راجع و با یکدیگر
 در مدار کبری از ذرات الاذتاب با ذرات مذکوره و انشان و در حالتیکه اصول مدار
 ستارگان در حد و محصور می دور می بینند و این دلیل واضح است و اینست که مدار ذرات
 و انشان افتاب تقریبا و در مدار اصلی اصول ذرات الاذتاب کوه میشود و این کوکب یکباره از انشان
 عالم ما و بر حسب اتفاق جویشان و این عالم می افتند و اگر می بینند که چنان فانی و در انشان
 مانده اند این نیست و هیچ باعث نیست حرکات جاذبه اجرام بعضی ستارگان و بعضی
 که در ذنب هم با فوایدی از انشان را ندیده شوند اما حال که ذرات الاذتاب از عالم ما بیکانه
 شدند غیبی آنها با نیست بحدی که هم بیکانه و جابجا اند و با در میان آنها پیدا میشود
 که از فوایدی داشته باشند و بتوان از آنها کرده های مثابه با لطف خود حاصل اند و مثالی
 ستارگان میتوان عالم ذرات الاذتاب و ذرات ذرات و این مسئله را طرح میکنیم برای
 همان ذرات الاذتاب غیبی و در بعضی آنها که ذرات پاریلی یا مریلی می کنند و سؤال
 میکنیم که آیا آنها ستارگانی هستند یا خود سر که عالم شعور را بهرزه کردی بپایند
 و هیچ جابجایی بند نمی کنند و با میتوان در میان آنها بعضی مثابه و هم کرده خود در سنه
 درسته کرده که در طول مدارات محفوظه خود میگردند

مسئله چون این عنوان طرح شد شاید راه حل مسئله بتوان برایش بدست آورد چنانچه
 محققان موسوسه علم هلالندی معاصر در این باب کوه معبری است این فاضل چون اصول
 ذرات الاذتاب را در وقت خود و با هم دیگر سنجید و اینها رسید که بعضی از آنها را طالع
 مثالی و سبب انجذاب است و کوکبا را در ذرات انجذاب افتاب و در عالم خودشان که

و هاتما از آن ها تا نصف باشند و چینی که دلیل شود بر حد و این را تا آن است که معلوم کنیم که این کوکب سابقا که دلیل فاصل از همدگر داشته اند همگی صاحب یک حرکت بوده اند در جهتی مشخص و جهت مشخص جز در ذات الاذتاب دوری که صاحب مدارات معینی شده اند از آن حکم مستثنا باشند چون که همدار ذات الاذتاب مدارات دورخانه است بی منها و بریا دارند بشوند یا مغزیه یا بدسته از حد صاحبان انسان در آنکه از ادوات استانی تا این خارج شده باشند و افتاده باشند در فلم و ما بوجوب غفرتی که جاذبه آن است که از حرکت بعد مسافت از زمین و در آن محسوس نگشته و بر غفرتی جاذبه آفتاب ماکر در فاصل از آن بخود کشند محال است که هم بدانیم که چه میگویم از روی چه علامت خصوصیت فصد که بعضی از آن ذرات الاذتاب متعلق بوده اند بیک کانون مشخص و محب احتمال اینها را بیک نشانست و ادلیس در حلقه بشکله مشکله منجم صلا اند و اصول ذرات الاذتاب معتبه را با کمال دقت بهمد بگریم پس صلا آن ذرات الاذتاب که بعد از سال ۱۲۵۴ در حد خط منطبق گشته اند پس مواضع اوج آنها را معلوم نمود و طبعاً آنها را که فاصله مساوی از آنی ظهورشان زیاده از سه سال نبوده و بعد از آن اوجشان در آسمان زیاده از سه سال نبوده و غناز که در همد بگریم باطرا و در علوه بر آن در طایفه مخصوصی را بد که اگر این کوکب متعلق به سه و در با و در بخور هم دهنده دهنده غنائیم مدارات آنها از نقاط فصول مشترک هر یک پس از آن حاصل منالی ما و بریم این سه ذرات ۱۲۸۳ و ۱۲۸۸ و ۱۲۹۴ را مطلوب ما قیاس و بعد از این سه ذرات ۱۲۷۵ حر و ۱۲۸۰ و ۱۲۸۳ و ۱۲۸۸ و ۱۲۹۴ مواضع اوج این شش کوکب چینی است

مولد بخوبی عرض بخوبی

در هر که می نفاضات طولی بخوبی سزاوارت خطیاری که زیاده از حد و این است

معبری بدست آمد و چون در طلب نقاط فصول مشترک مدارات آنها بدین تو افغانی غریب شد بدست می آید می بینیم که همه آن نقاط در موضعی از آسمان جمع شده اند که در سمت نشان بدو وجه می رسد و در حد و طول ۳۱۹ و عرض جنوبی ۸۸ و چون آفتاب را بخاطر منجم وصل غنائیم بکوکب ۷ شجاع فصل مشترک بیغ مدار بدست می آید پس احتمال خیلی قوی می رود که این هر پنج کوکب از یک کانون مشترک ذراتی و کشته باشند و اگر سوال شما از فاصلهای ذرات الاذتاب این دهنده نسبت بافتاب درازتره ما ضربه کوئیم که این فاصله ها با خطی مختلف اند و هر چند فضا را از آن در فزون گذاریم خیلی بعیده می بینیم بهمد بگریم نزدیک تر میشوند و نتیجه را که در این خصوص موسوم بک بدست آورده اینجا ما و بریم بنا بر آنکه نصف قطر وسطی مدار زمین واحد فرض نمود

سین دی ذی ذنب ذی الاذتاب
سال ۱۰۸۸ سال ۱۰۹۴ سال ۱۲۷۵ سال ۱۲۸۸ سال ۱۲۹۴ سال ۱۳۰۴

از روی حد و این چینی معلوم میشود که هر چند بالاش رویم در اعصار ما ضربه از یک طرف می بینیم که در ذرات ۱۰۸۸ و ۱۰۹۴ و ۱۲۷۵ و ۱۲۸۸ و ۱۲۹۴ و ۱۳۰۴ مواضع یکدیگر نزدیک میشوند و از طرفی سه ذرات ۱۲۷۵ و ۱۲۸۰ و ۱۲۸۳ و ۱۲۸۸ و ۱۲۹۴ مواضع یکدیگر با آنها یک بار متعاقباً و بار دیگر با آنها با آنکه از غرضشان مختلف و غناز بوده موسوم بک در این خصوص چینی تصریح نمیکند بلی گوید مثلا و بدو حرکت دوز و ذنب ۱۰۸۸ و ۱۰۹۴ همین قدر که فاصله اختلاف سرعت فلک قابل شوم در هر زمانه اگر تا هنگام ورودشان بیک ملک در عالم ما بوجو فاعیلان کوکب

ابطال بعد از دو سال شود و از آن نظر است بعد از آن که در روز و شب در یک وقت از کاف
 صلوات خود دست کشیده باشند (موجب و ملک بعد از تحقیقات خود چند هبات در وقت
 دیگر هم در شب داده که ماحدوله مفصل آنها در کتاب ذوات الاذئاب آورده ایم) ^{مثلاً} و اگر
 ۳۸ در وقت که بر هفت کرده فصاحت شده و هر کدام را که نویسنده محقق خویش و بی اختیار
 آن تفصیلات نیست و چیزی که از آنجا بازمی آید و هم همین نتیجه است که با حفظ آن فاضل
 ما را در عالم هباتهای واقعی مسافران ذوات الاذئاب که از جای هر دو سگ را بسکی است
 مسافر و همگی را در بدو حرکت یک حرکت بود و با آنوقت که وارد شده اند در کمره انجمن
 در خیال مؤلف مذکور این تحقیقات همه و این احکام نه منحصر باشد به ذوات الاذئاب بلکه عالم
 نفس هر پستانداری که در هبات ذوات الاذئاب است محقق خویش و بی موجب قولی
 جاذبه است و از آنجا که موافقاً آسمان این اجسام حل الاضلال است و اصل خویش را
 میگذازند و وارد میشوند در مدارات بعضی شکل دائمی و با انقباض و در مدار بی پایایی
 بدو و از آنجا که دیگر

باب دویستم

در شکب و مایه طبیعی ذوات الاذئاب

فصل اول در مظهر عمومی ذوات الاذئاب و مصاب و زنب و هسته و وسعت آنها
 هسته و روشنی است و مانند که قطعه مصابی مغشوش بر آن احاطه داشته باشند و از آن
 گویند و بیشتر اوقات این مصاب میسوزد و کاه میجوید که بعضی جهت حرکتش و یک ناچند
 دنبال تولید میکند که هبات کلی آنها را زنب گویند و صفت زنب در ذوات الاذئاب
 که ذکر شد چنانچه ذوات الاذئاب که عیاست شریفان بتوان با چشم دیدار یافت ^{مثلاً}
 از سه جزو است که هسته آن باشد و سطحی که کلبه و ذواته آن باشد و ذواته
 که ذنبان باشد

ولی همه ذوات الاذئاب صاحب هسته و زنب نیستند و بعضی از آنها فاقد ذواته
 ذوات الاذئاب که بچشم نمی بینند و نلک گویند از سال ۱۲۲۲ هجری مثل در صد و پنجاه

عدد ذوات الاذئاب هسته بر آید و آنها بالقبه باشند (گویند و در ذواته نلک
 که من رسیدگی نمودم ۱۳۵ عدد می باشد و از آنجا که در کتاب ذوات الاذئاب
 انک قطعه سطحی غوطه خورده اند از ذواته در مرکز داشته باشند و این قطعه را هم باید
 گفت که یک ذواته و بعضی را مستطیل در عرض همان اوقات ظهور خیلی تغییر میکند و بطریق
 اظنی در او و از مختلفه ظهورش اگر دوری باشد چنانچه ذواته نلک که در آن است و در پیش
 او وسط شعبان ۱۲۸۸ بشکل صحای ظاهرند و وجه مانند که در راسش ماده خیلی بزرگ بود
 یک ماه بعد هسته و روشنی بنظر آمد

باب دویست و یکم

در شکب و مایه طبیعی ذوات الاذئاب

فصل اول در مظهر عمومی ذوات الاذئاب و مصاب و زنب و هسته و وسعت آنها
 هسته و روشنی است و مانند که قطعه مصابی مغشوش بر آن احاطه داشته باشند و از آن
 گویند و بیشتر اوقات این مصاب میسوزد و کاه میجوید که بعضی جهت حرکتش و یک ناچند
 دنبال تولید میکند که هبات کلی آنها را زنب گویند و صفت زنب در ذوات الاذئاب
 که ذکر شد چنانچه ذوات الاذئاب که عیاست شریفان بتوان با چشم دیدار یافت ^{مثلاً}
 از سه جزو است که هسته آن باشد و سطحی که کلبه و ذواته آن باشد و ذواته
 که ذنبان باشد

ولی همه ذوات الاذئاب صاحب هسته و زنب نیستند و بعضی از آنها فاقد ذواته
 ذوات الاذئاب که بچشم نمی بینند و نلک گویند از سال ۱۲۲۲ هجری مثل در صد و پنجاه

بدنشانده بگویم و این کارهاست مشکل و پیدا کند که در ذوق و ذوق معین ابعادش عجب فاضله
از آفتاب غیبی کند بویخته امی نیز بحسبان فاصله و آن ابعاد مختلف شود و محاسباتش در ذوق
ذوق و ذوقی حقیقه هسته را با ریاض و اوسط ربع الثاني ۱۲۷ فریب غن حقیقه آب نیلجی داده و
حالا آنکه حقیقه غنانه سنجیده بگذرد با جی و آن ۱۴۰۰۰۰ (جزو حقیقه هوای ارضی باشد) .
بعضی مسائل دیگر داریم نیز مهم که هنوز جوایز آن مبهم و غیبی معین است در خصوص حاکم
ملیجی است ذوق و ذوق من جلد شود و ذوق غیبی است که از آفتاب با خاصیتی و ذوقی خود
اوست و دیگرها نیست هسته آفتاب است با مایع با دخی با آنکه ذوقی است از غیبی سفار و دیگر است
این تبدیل شکل که طی الاتصال در ذوق و ذوق آفتاب و ذوق میشود و ذوقی تولید میکند و ذوقی
و بعد بکلی باور بسیار دشوار است .

پس کون منظور مایان اجالی معروضات که در این مسائل داریم و افلا آنچه حدس زده اند و اگر
در مایه اخیر چنین فاضل شده بودند که هسته ذوق و ذوق جی و ذوق کثیف شبه اجرام است و آنکه
مثلا آنها شعاع آفتاب را کثیف و منعکس بیاورد و بعضی افعالی و ذوقی آنها را نیز منعکس
ولی بقیه خطای حتمی بسیار بود .

از کواکب و خفیف حالت شود و در ذوق و ذوق رسال ۱۲۳ و ۱۲۵ (۱۲۵۵) الی بلاریکو
استعمال نمود و چنین یافت که بعضی از آن اشعه آفتابی است و منعکس از آفتاب و بعضی
دیگر مثل آنکه در بارش و زلزله و کوی و دایره آبی و بری و درها و آن ولیه در سبیل است
حالت ذوق و ذوقی معذوق شدند از کورا و همین حالت در هسته ذوق و ذوق کواکب است .

سال ۱۲۹۱ مخفی شد و همکار شد موسس و است (جزو اعظم شعاع ذوق و ذوق بوسله
انکسار از جرم آفتاب استغای یافته) و این امر را در ذوق و ذوق است و بعضی از شعاع
الاذناب آفتابی است دلیل معشوقه را بیکه فاضل شویم که بعضی دیگرش از هسته مشعل
باشد بعضی ممکن است که آن بعضی از خود هسته باشد و نباید متکرمین فقره ثانی کردیم
از کونین بطور اختصای ذوق و ذوق آفتاب کرد و در ذوق و ذوق آفتاب و از ذوق منطقی میشود
قبلا از آنکه وسعت ظاهرشان غیر محسوس شود فاضل مابین مذاهب شده که آنها را منوط حاکم

ولی میتوان جواب گفت که کواکب چون از کانون شخصی دور گشت جز و مصالحش متکافد
نشود و عوجب نیز بدو تراش و این نکات است چون شدت غود باشد بدو شود حاجت
هسته و با تجمل ممکن است که اشتعال هسته اگر تحت داشته باشد جزو اعظم عوجب
حار و آفتاب باشد و هر چند کواکب بخصی نیز و یکی جوید بفراید و بعد از غور و شوق از آفتاب
باید (عمل تفصیل خبا لاثر چون در شعاع ذوق و ذوق جاری سازیم مؤید همین رله
ثانی کردیم) . چونکه در جمیع ذوات الاذنی که شعاعشان از بخیریه و تفصیل غود و اند
خصوصیتی مشغول یافته اند این است که حله خبا لاثر آنها چند بدی است روشن
و در رخشان که فاصله های ناریک از هم دیگر جدا گشته اند و خبا لاثر متصل جلی می
که این بند هاربان تصور میشود با بکلی وجود ندارد با افلا محسوس و مرئی میگردد و این
در بعضی از آنها و ذوات الاذنی که هسته خیلی ضعیف دارند مثلا نیک و با هنوز روشن
نشده باشند مثل ذوق و ذوق ۱۲۹۰ این خبا لاثر منقطع از آنها بدو شود و پس چنان غایب
گردد های روشن تولید گشته باشند و از ذوق و ذوق با کبوی ذوق و ذوق و از این نظر ذوات
الاذناب هسته داری که ذوق و ذوق آنها را توانسته اند بواسطه شعاع بخیریه کنند باینکه بکلی
یافته اند) .

در مرکز آنها هسته است که خبا لاثر منقطع تولید میکند تا تمایز کنیم که عوجب و حکم آما
با بدان ماده جامد یا مایع است مشعل باشد تصدیق بر این قول میتوان نمود بشرط آنکه اصلا
خبا لاثر تمام باشد ولی بعضی ذوقی است که غیبی است که آما این دو شایق ذوقی است
و خاصیت استعمال ماست هسته و با آفتاب است از جرم آفتاب و شایق از هر دو
باشد خاصه آنوقت که ذوق و ذوق در حالت تقرب با آفتاب میجران و بفراید ولی بخیریه
و با بیک چنین معلوم میشود که در هر صورت افلا جزوی از شعاع کواکب آفتابی است
از آفتاب تا شعاع هوا و ذوق خبا لاثر بدو در رخشان و دلیل اند بر اینکه ماست
اند و حاکم دخیان است و هم مشعل و ذوق و ذوق عوارض حقیقه های ساده از هسته چون
دلیل اند بر اینکه بری های هوا از مولدات هسته اند پس مشکل است که فاضل شویم با شایق هوا

۲۱۵۰ خیالات ذی ذنب ۱۲۹۰ است (هائری) اقلی در آخر جلالی

سه روز بعد

و ذنب در حالیکه خود هسته که علی الاصل آنها را تولید میکند صاحب اجناس استحال بنا
بر احصای استانتها و از ذنب را افلا در جوار حصص علاوه بر شعاع اکتشاف

اکتشاف شعاع مستقیم باشد از ذات ماهیتش و از حیث ترکیب که با وی ذرات الاذنب
هر چند که در مجرایه شده اند ماهیتشان را چندان ترکیب و اثر اجماع نیست و از روی مقایسات
مؤکدش کارین مفراست با ترکیبی از کارین و هیدروژن کارین و از روی تحقيقات
اتحیم اکسید و کاربن است با اسید کاربنیک پس این شخص را می سازد نکسته که را با
ملفت بود که جمیع ذرات الاذنب موجوده تا این زمان صاحب بد های کارین بد باشند
فیلان آنکه مشغول شوم بحالات عوارض ذرات الاذنب هر چند مختصر باشد لازم است که از
خود عوارض فی حد ذاته چیزی بگوئیم بعضی شرح دهیم تغییرات غریبه را که در هر مقامی اتفاق
سیر ذرات الاذنب بر صدانه اول و افلا افسال و عقود اناب را کوئیم ذو ذنب را ز مانی
فیلان از رسیدن شخص همین قدر که بتوانیم به بیفتش از حالات دست دهد با خطه شعاع
ساده است غریب الاستداده و با اگر از سابق دنباله رو شوق داشته این دنباله را در فضایی
مثل کرده خلی مختصر و معینی پس هر چند که کوب با آفتاب نزدیک شود از افق و است طالع
تا از آن محفل بگذرد و در خطه ثانی ماریش روی میآید و در آخر بکلی فانی و محقق شود

و چون به ۲۱۳۰ (انتاج و مصالح که احاطه دارد به هسته خود و همان عرض مدتی علی الاصل
در معرض شکل شکلات و چنان میباشد که در بطره صحنی داشته باشد با ذنب و از این کوچه
که از این مقوله تغییرات و ران دیده شد ذو ذنب یعنی است مال سال ۱۱۵۷ ولی بدقت
رسید که نشاندن از سال ۱۲۵۱ که در اس ذو ذنب هال را دیدند و در زمین و خطه مختلف
میگرد از هسته است جغیه های روشن جدا باشد ابتدا در امتداد شعاعی که از آفتاب
بان وصل شده ولی در سمت مقابل آفتاب و بعد جهات دیگر گرفت گاه در بعضی از آن شعاع
و گاه در بعضی دیگر و چنین نوسان غریبی را بیل رسد خود و بعد تا اگر ناله مجددا در
ذو ذنب نزدیک ۱۲۷۹ بخیر آورده) سه ذو ذنب دیگر یکی از دوتای سال ۱۲۷۵ و دیگر
مال سال ۱۲۷۸ ب نیز همانطور در معرض صدور و انحراف بودند از هسته بخارج ولی این که
روشن بدقت خطه غنائی بودند مختلما مرکز و امتداد نایب داشتند و خصوصیت منفرد
این صادر است هائی چنین بود که بعد از آنکه هلیوگرافون شعاع دورش بدقتند و همدسته
در سمت مقابل آفتاب چنین نظر میآید که متوقف اند و بعد از آن از پهلو در خلاف جهت
برگشته باشند چنانچه ذنبی نداشتند که با استعداد در بان اتصال سر چشمه

۲۱۵۰ ذو ذنب دوتای است در آخر صفر ۱۲۷۰ و شکل غنائی مشتمل بر ۱۱
و از روی نقشه هائی که همان کوکب است در دین بعد و افق نقشه بند مال اینجا از آورده ایم

۳۵۵

میچید و میخیزد و حد و چنین هسته را تولید می شود و در همان تاریخ خیال می شود
که ذوق ذنب در شرف دور و رفته و دو پیوسته گشتن است و اما تاریخ تفصیلی این تغییرات
را در کتاب ذوات الاذناب آورده ایم اینجا موضع آنها نیست همین قدر باید گفت که با
نظر به منظر ناسکوب کوکب و بشکلی اجالی آنها .

(وین)

۳۵۶

و به همین نحوه که می توان صور مختلف ذنب را در موی ساخت از روی اشکال مختلفه حاکم
باز آنکه اوی که بوجود ماده صحای عارض بشود موافق طبیعت انصار و طبقاتی که معبر شعاع
مباشند و این شریک موجب است که قوه انعکاسه داشته باشد و تا حاصله ذرات
آن هسته نمیشود و نمیتوانیم تا چنان حاصله فایده شویم به بوجود هوای ذوق ذنب و نه بحد
هوای آفتاب .

(ماده)

مر ۲۱۹ حال الان جغه های روشن ذوق ۱۲۷۹ است و ذوق ۲۲۵ صفر و ساعتان
نظر گذارنده و دو و پنج و ۲۵ صفر به افادت

حال انچه هم بدانیم که بسیار هر تغییرات و تبدلات شدیده عجیبه چیست و باعث
تولد و انبساط از ذناب چیست و موجب انکه ذوق انکه ماده سادرات متوالیه ماده به
میکند و بعد از آن حسد کی که ظاهر و جبهه ارتباط در رشته عوارض باشد چیست .
سابقه قبل از انکه انکه تفصیلی حاصل غایت از این عوارض صادر است هسته و از انکه یک
جغه ها و از انکه حلقه های مضمره باشند مشغول شدند بنوعیه مشغله و بهر حال بعد
فرزهای تازه نمودند و حد سه های دیگر نذرند برای نوجبه عوارض جدید و هر چه که
از این وجوه و از انکه قول تمام تخمین نگشته پس اراست که از هر کدام انکه انکه تخمین غایت و انکه
با اعتقاد این کاروان و یک کوبل به ذوق کوکب و جبهه خارجی نذرند و غایت تمام مراد است
نظری که بر وزن غوده است موجب از انکه ان شعاع آفتاب و وقت حضورش از روی ملاک ذوق
مصادی محطه هسته این مدب در زمان فی الجمله ذوقی گرفته و از جبهه ذوق بر آن رفته

مر ۲۲۰ ذوق ذوق انکه است ۲۰۵۵ ربيع الثاني ۱۲۹۱ و نظر از انکه ان موافق نقشه و تقویم
احتمال قوی و بلکه یقین در این است که ذوق کوکب و جبهه خارجی و افق داشته باشند و
از انکه اجزای صحای باشند که از صحای ذوق جدا گشته باشند با ذوق روده و گشته
شده باشند بخارج حد انچه در هسته و بعضی سرچشمه گرفته و با انکه از حرکت داشته
باشند و غایت انکه ان ذوق روده چه باشند با ذوق و افق است که موجب انکه ان شعاع
آفتاب حادث شده چنانچه که اول و اول با انکه ان که اند و انکه چه که باید به شعاع
شعاع نفس و حق دارد و زود مضبوط اندام و باید به شعاع که مضبوط عامه است
درست باشد پس حالا که چنان شده با انکه ان که رقی و حبش که موجب انکه ان ذوق

(۱)

ماده ذنب و سلاخی که در آن حرکت میکند بر وزن غوده باشد و این مذهب بوطین است و بعد
 از او ثلثه مولک و بسکوی انحصار و ج مرکز را در سمت مقابل آفتاب قرار می‌دهند و بصورت
 که به مقتضای خفت فعل خود بالا روند بقوی طبقات خلطی باشند و اگر چنین نباشد آفتاب
 ممکن است که بعد مذهب هر مثل اکثر پسته مثبت آفتاب از دور اکثر پسته که همان انداز که
 با آفتاب نزدیک بشود پس مسئله بر شود از اکثر پسته منفی و احوال که سنجاک اکثر پسته مثبت
 شده اثر بشود اکثر پسته که با این شرایط مسئله مثبت از اکثر پسته منفی و محاب چون اکثر پسته
 مثبت پرکنند لا بد از سرچشمه بد و در انداخته بشود یعنی جهت مقابل آفتاب و آن وقت مذهب
 فاعل ذنب بشود با تجمل بعد هب لیل ممکن است قوی باشد قطعی مشابه مغناطیس با این
 و سید توحیه شود نیز از جعفر های روشن

چند سال است که هندو فرافزوی موسیور و معلم کوله علوم شهر موپل در صد ذنب
 مشکلف و اذنا را می‌داند که بقاعده غالبه و با خواست و لحد کند لیل با این جزا تا در سنجی از هنر
 آفتاب و از قوه انجذاب چیز را و خیل شود و معلوم کرد که میتوان با این وجه توجیه خود شکلی
 اکتفا بهای متوالیه را که با اثر حرارت از هسته جدا گشته اند و جویباری مثل آفتاب و جزو یک محاب
 ماده که از ذنب بیرون می‌چشد و در حلقه بینند یکی بطرف آفتاب و دیگری در سمت مقابل هر دو
 که بگذرد از حلقه انجذاب هسته بیاید از طرف هر یک کند و موجود ذنب شود در پسته همدیگر
 پس این و پس تا فعل است چونکه ذنب خلب در همان یک سمت مقابل آفتاب است ولی در همان اوقات
 موسیور می‌گوید چون رسیدن خود بوجه مختلفه که در این باب طرح شده و با رصا و جدیده ذنب
 در نای فاعل بوجور قوه انداخته و افعیه که فاعل بشود و جبارت آفتاب و از این جهت لیل محله
 فاعل را باشد و به نسبت سطوح نه بر نسبت فاعل و جرم ماده که در انداز طبقات موسیور
 بر این عقیده است که با این فرض میتوان توجیه خود را بکساک و قوه اذنا و بافتار جعفر ها و اکتفا
 و دیگر چند کلمات را و علاوه بر اینها افزاینده حرکت کوکب را هم فاعل که در ذنب است
 ذنب فاعل برسد تحققی شده و موسیور می‌گوید چون افزاینده قوه جدید اند فاعل را در محاسبات
 سدرج خود دید که نتیجه علم و رسد در خصوص موازنه اذنا مطابق اند و این فاعل را با اینجه

معلوم کرد که با این چنین قوت طبیعی و افعالا لازمه خروج حرارتات از جعفر حار قوی می‌باشد

در ۳۲ ذنب کوکب است در اواخر جهادی الاخری ۱۲۹۱ بمصد ن به

در ۳۳ ذنب کوکب است در اواخر جهادی الاخری ۱۲۹۱ بمصد ن به

بالجمله در این اواخر یکی از طبیبین ممتاز معاصرین موسی و شندال بن ابی یحیی را بن خلیفه
 بدیده راهی بنظر آورده است برای توجیه حواشی ذوات الاذئاب و آثار منازحه با سحر
 شعاعی - این است که ذوات الاذئاب بر مرکب زانداختاری که با غایت آفتاب قابل تفصیل است
 و در نوع ذنب مرکب را بر شعاعی یاند که از آن تفصیل پذیرفته و از تاج ابرهای شعاعی کاشف
 باشد از انشاع ذوزنبدی بنابر این وجه ذنب کوکب جسمی نیست که تصویر شده باشد بر
 شخصی که از درون هوای ذوزنبد میگذرند بلکه جسم است مرئوس بر همین انشعاع
 بر این مسائل بر فائده که هنوز در برده ظن و خفیات چند مسئله دیگر اضافه بشود که چندین
 قویست مورد توجه عموم ناس که بدین سابقا اشاره شد که ذوزنبد دوری کامبار عوج جگر
 بالشیء در سال ۱۲۳۸ زمین را ملاقات کند و غریب بیان خواهیم نمود که تا بدین زمان
 در رمضان ۱۲۸۹ دست داده باشد و اگر غلام نبوده ملاقات ناقص اتفاق افتاده و اتحاد نه
 مخیر شده یا رنده کجی یا کوه غمات از شهاب (پوشیده) بهم بدینیم که بر فرض وقوع چنین
 حوادث چه عارضه رخ خواهد نمود تا بیک صد سال قبل فضلا بر این اتفاقا بودند که ذوات
 الاذئاب کوکبی هستند که ملاقات با زمین یا با ستاره دیگر نماید مورث حوادث شدیدی
 خطرناکین باشند - الا لا می درنا لبعات فلکی کوکب که چون تا ملک کنیم در وضع حرکت ذوات
 الاذئاب و بخاطر آوریم خواهد انداخته را بی تردید قابل پیروییم باینکه غریب آنها برین شاید با
 حوادث مخصوصه در طوفانی عام بل بکلیه با زمین را در محجر آتشی معدوم و غایب نماید
 و شلاله شلی می کند با افلاک از بدین سخن گفت و ما هوش را از دستش بگیرد و بلکه خود را
 بر دارد و برید و آن صفت زحل را بنظر اندیش چندین فرایز در بر و درت و زمستانی بسیار
 کند که نه انسانی و نه حیوانی طاقت زیست و زندگی ندارد باشد و خود از نادانان کوکب
 هم آفت خالی از عارضه نباشد چرا که کوکب بعد از دور شدن خود منی تمام آن ذنب یا بعضی آن
 از در هوای زمین ما و میگذارد -

در همان اوقات موسی بن یونس مشرقی هم چنان نکاشت و در باب حوادثی که ملاقات حقایق
 و ستاره است با انشعاب خیا و تخمین کرده بدین بیان حوادث ممکن الوقوع بعضی خواهد بود هم

آورده که بدینانیم دوراد و راز ناغیر این کوکب جلب کنیم مثل تعبیر فضول سال ما بهما
 ابتدای و تحویل آنها را جدا بدیده و بلکه منظره مانند منظره زحل و بعد چنان گوید -
 هر چند خطرناک باشد صدمه ملاقات ذوزنبدی تا بدین چنان قلیل باشد که وارد نشا
 جز همان قطعه که کوکب را مواجه کنند و شاید در فدا ساختن یک ملک کوچکی یا حتی
 بهر باب که در دوا خراب باشد از چنین کوکب از انفعالی بعد عالم برای مایه خضر و صدمه می آورد
 و شاید از حسن اتفاقی شکست پاره مان چنان بری که نقد حقیقتش بشماریم طلا باشند و
 الماس و لاجورد و نجاشات که ذوزنبد ساکنی داشته باشد که برینند بر روی زمین آفت
 چه حالتی ما را را نیست بهر یک دست خواهد داد -

امروزه ظاهر متوجه این از این گونه خوفها از دست داده اند و از آن قضا بدیده می کنند و نه همین
 احتمال ملاقات ضعیفات و جواهر اضطراب نیست برای وقوع چنین حادثه بلکه جرم
 اکثر ذوات الاذئاب با قدرت و کوه است فسیحیم زمین که مصادیق را هیچ از نیست -

باب پنجم در احوال شهاب

فصل اول در منظره بگونه کائنات و دنیا و انما و الوافان و فعلاد و بر ساعی بنا
 در عهد جوانی خیلی دوست بداشتم که عبارت یک دو نفر هم سال و هم مشرب خودم در شبها
 خوش تابستان بر روی علف بخوابیم و انسان با صفای درختان غمات کنیم پس با هم دیگر
 صحبت بداشتم و در باب این ستاره ها و از هم دیگر پرسیدیم که آیا چنانستند این ستاره ها
 هزار کلافه که هر کلافه شان کوکب است که از آن اشیاء ملا از عاده و خفته اند و عاقل نظر میکند
 و در این غمات چینی غریب نما را میجویند و در که خیلی با شکوه مستوطن بود که که آه
 ستاره میدیدیم که با کامیجید و بی صوت و نداشتن آتشی در زیری می کشید و با ناله زمینی
 پنهان بدین آفتاب هم می کشیم که آه این ساقی در آسمان بود و صد رخسار و حال نظر
 ما فانی شد و با آتشی بود نازه از رخسار که از بر چشم ما گذشت ولی در جواب این
 در میماندیم همین قدر بدین مارا با این خیالات مبالغت و انطوالت می شنیدیم
 بودیم می کشید هر شب بهمانی جان شخصی در آن است که از زمین انداخته بشود و دستا نکا

دادند نشان با کرمهای عروق فرسایند و بکاست که وجه غش کائنات کرمی و شمشیر
 از میان برخیزد و قبل از شرح احوال بعضی ظهورات معنویه مقدم میبندیم ذکر تعداد لحظات
 شمس که در عرض یک سال معروض نهد و بر مبادی در مواجیه زمین و چون بکثرت گذاریم آن شمس
 اتفاق را که موسم باران شمس است را صدان مختلف عدد وسط شمس را که یک نفر بگوید
 عرض یک ساعت و در مکان واحد به یکدست مشخص کرده اند در ۵ و شش عدد و بعضی ۷ و
 عدد و بیست و یک و در کتب عد و فلیات و یا با فرورده شود و از آن تاریخ که بکثرت از
 اعتبار آن گونه اعداد کرده اند اقسام غویه اند و از فرایض تعداد را صدان و فست خود
 اند و صفی آسمان میان آنها که هر کدام در سهم خودشان بدقت رسیدگی کنند و بنویسند
 (در دسه بال و اولی متحده بیکدیگر) بدین وجه تحقیق غویه که در آن روز و نفر را صدان عدد
 شمس که رسد بکشد بیخ برابر آنچه می است که یک نفر می بیند و تعداد ساعتهای یک اقیانوس
 ۳۰ عدد و تخمین غویه ولی ظاهر است که چون هر غایحی حاضر نمیشد جز به محض اعدادی که
 خیلی است ثبات از وسعتی از آسمان که مکتوف است در بالای آن و تخمین لطافت هوا
 عدد بسیاری از کائنات میشود پس نظر بر این دو نکته حساب چنین بنحیه داده که در هزار
 چه فرایحی لازم است که در اوقات مختلفه زمین اختیار شود تا آنکه از اندک صبح شمس از نظر
 بدون برسد و نظر بر این حساب فائده شده است باینکه در یک ساعت سی هزار شهاب بطور
 با چشم دیده میشود و با آلات باید دیده شود باینکه تمام صفر و کرم زمین را فریض کنیم بدین
 شب باشند و فیه آسمان در کمال صفا و تعداد فرایح که به هزار باشند که در هر کدام ۱۲ نفر
 را صدان شده باشند و این حساب در مدت یک سال زیاده از ۲۰۰ که در شهاب برسد و بسیار
 موسوسه هر یک یکی از فضلائ است که در این شعبه نجوم زیاده و اشتغال و زبده چنین معتقد است
 که تعداد وسطی شمس که بر این همان مقدرات هر روز در وقت میشود در تمام هوا و چشم که با
 زیاده باشند از چهار کرم و این فریب سه برابر تخمین بنویسند معلوم است (که)
 آنچه کنیم نه حساب هر شمس آسمان بود بلکه آنچه با چشم دیده میشود و بنویسند از روی
 لک کوف کائنات چنین استنباط غویه که تعداد شمس هر یک با چشم (و بنویسند در لک کوف)

که فوئیس و مراب باشد) بقدر ۲۵۰ برابر سابق است و از این روی معلوم میشود که
 تعداد ساعتهای و یا بدینکه در هفتاد و پنجین غوره و تعداد آنچه را که در عرض هر سال میتوان
 زمین رسد و از این اکتفا میسر نیست و غیره که بکثرت فلک میرسد به هزاران که در
فصل دهم و پنجم در احوال باران شمس و فوئیس کائنات جوهره
 حال را رسیدیم ظهورات فوئیس که موجب حدس و تخمین گردیده است باینکه شمس در نوعی
 مختلفه ملای آسمان باینکه از آن محل که در یک روز و در سده ها و کرمها و انبوهها
 بیایند و این طیفه را مخصوصا باران و بدین شمس گویند و چنان ندانند که نظر بکثرت عدد
 در ظهوری معنای بکشته اند بلکه عدد بواسطه دوره است که در ظهورشان یافته اند و
 هر سال تخمین بعضی بعضی عود میکند بعد از انقضای مدت هر چند سال یک نوبت بروز
 میکند ۱۰۰ و این بارانهای شمس که در درشتان تحقیق پیوسته و ثبات و این مردم
 محبت شمس هر مرتبه مراب و از یک مقدار است با ۱۱۷ عدد و بیکارهای ۲۰ نا
 ۲۲ غریب (مدتی قبل از آنکه نجوم پیروز و تحقیقی بنکونه حوادث ظهور نماید هر کس
 میدانست در ملک ایران مذکور بود با هم باران سن توران و در بارهای منیر و شمس
 ساره لوحی هالی کاغذ بیک لایه اندازند و آنکه روان شمس بود که حد فوئیس در وقت مطابق
 آن بود و بنشین و فوئیس بیک چنین تصادفی واقع گشته است میان حادثه طبیعی با حسن تقابل
 مذهبی که این حکایت منابع کثرت در فستقانی گویند در شب ۱۰ و ۱۱ مطابق ۱۹
 مرداد ماه جلای کرم شمس خجلی است آسمان می شکافت و از درون شکاف شعله ها بیرون
 میزند و در سالهای چندی از سال ۲۱۵ هجری بعد منعرض شده اند باران شمس
 که مقدار آن فوئیس باشد گویند آنقدر فوئیس بوده که ممکن نشده است هر شمس از آن
 با وجود این تاریخ اعداد فریب تحقیقی باران ۱۷ اعداد و از آنجا که اخیر بالا فریب و تحقیق
 این کرمش از روی ماخذ در واقع بنویسند و هر یک بوده در سال ۱۲۵۲
 با ۱۲۵۳ و غیره و با ۱۷ اعداد نظر با کثرت بودن عدد شمس است و الا در شمس
 مقدم و موخر بنی عدد شمس و وجود میا و از آن تعداد وسطی لایه رسته و از جمله

در افراشته عدد ساعتی بروز شهب هر شب سال ازین تاریخ باید رفت تا ۲۵ و ۲۵ میزان که
نوبت بروز شد بدین حساب و با یکدیگر بعد از آن بدین معنی که ۲۱ تا ۱۹ غریب که تفصیل بروز شد
در سال ۱۲۱۴ و ۱۲۱۵ شرح داده ایم و باز خود غریب با کمال تنگنویس در سال ۱۲۱۳ و ۱۲۱۴ و خاصه در
سال ۱۲۱۴ در یک روز بعد از نوبت دو نوبت غریب یکی در ۱۵ و دیگر در ۲۱ تا ۱۹ و شاهدان
شدند ۱۵ غریب آن است که در این دو سال ۱۲۱۳ و ۱۲۱۴ و نوبت غریب ()

فصل سیم
در مقدار و نشان بروز شهب و نوبت علی مشایاری ()

هر چه باشد ماهیت طبیعی شهب که از آتش و کائنات حقیقه که اجای هستند معدود و
گاه از اعلی هوالرین می افتد و از بیرون پیوسته که نشان می دهد آنها همگی مساوی است با
خارج ارضی (حاصل آنکه اینها اجای هستند و از نوبت مابین ستارگان و چون از بیرون
طی مدارش روی علفا نشانها را در آنها اندک پس و پیش وارد میشوند در هوائ و آنوقت هر یک
این نوبت را سابق حدس زده بود و ندانستی حکای می شد بین وی یک صد سال پیش نوبت که از آن
ارصاد و غیره و نظایر آن صحیح اساسی چند نوبت حکم برای چنین بدی که سابق حدس و نظایر آن
نبود و در این یک صد سال جهان معبرینند که در یک روز خلافتی را بر پا می کنند و در آن راه نوبت
بعدها چون این مردم شهب و کائنات را فقط هوائی بودند بعضی که تولیدشان و نشانها
و نشانها هر دو اعلی طبقات همین هوائی می افتاده و نوبتشان در اینجا بود که مواد و
کابل استعالی غدا و خه متصاعده ازین که موجب خست و زدن می باشد با انقوده اند و ظاهر
کلا در سال ۱۲۰۹ اول شخصی بوده از ملایرین که نشانها را از آتش و از خارج زمین دانست
پنجانی که طبعی که کتب که من در کلا در عقبه اشی را خواستم و دیاب طبعی که کائنات را
و موافق جوی که نوشته این وجه بی سابقه بخاطر او رسیده گوید (گوید به غیرین وجه و بیان
حال این حوادث آن است که منسوب غما نشانها بعد از آتش و از ارضی بعضی فرقی که کم چندان
باشند غریب که از خارج وارد هوائی ما کردید و باشند هم چنانکه سینه احوال و از اعلی اذنا
را نوبت غریب با آنکه در چندین مایه آنها را از کائنات هوائی می دانند پس نوبت
کلا در احوال و نظایر این جوان المانی می باشد و این اثر و بعد زحمات و اسد انبیای که

در این آثار اندک زنده در انکلیس المانی و فرانسه و بلژیک و دولت مملکتی دنیا جاعا هم
شدند با این نشان بدی که در کلام مسلم گفته و شعبه تازه برنجی م طبعی افزوده و
حال بطریق اختصار و جوی مختصی نشان خارجی شهب را را می کنیم ()

اول که نشان ارتفاع نقطه می باشد در دید و ظهورش در هوائ و از ارتفاع نباید که وقت
خفا از نظر احد وارد می آید و این اثر در سال ۱۱۲۱ اول شخصی هستند که در حدیثین
ارتفاع کائنات را بدین وقت ظهور و هنگام خفا نشان پس و فراز که اخبار خودند بقا
مناسب و اختلافی منظر بعضی شهب را مشخص نمودند و از نشانها و کائنات مختلفه از آن
برهورید است و در این پس باین ندید و ارتفاع چند ستار را استخراج کردید خاصه وقت
خفا نشان و چنین یافتند که از پنج هزار تا ۱۶ هزار ذرع باشند و در شهابی که در دید و
و ختم هر دو ارتفاع آنرا انداز کردند در وقت ظهور ۱۹ فرسخ رقیع بوده اند و وقت خفا
۱۱ فرسخ و ۴ فرسخ (بعد از آن با نشانها بگونه اعمال بحث را با آنها بختی رسید و با اعتقاد
و پس شهب ۱۷ اسد موسم استعالیان و فوالت که ارتفاع و وسطی شان چنین باشد ۴۰ فرسخ
و خفا نشان و فوالت که ارتفاع و وسطی ۱۱۵ فرسخ می باشد و نوبت معلوم اند و با سطر این چنین
۱۸ فرسخ و ۴۰ فرسخ و موسی و هر چند که در احوال کائنات ثابت فدی و از چنین یافته
۱۹ و ۱۸ فرسخ و سطر این احوال در وی وقت ظهور ۱۹ و ۱۸ فرسخ خفا ۴۰ فرسخ این احوال
مقادیر وسطی ارتفاعات است و بعضی شهب فاصله های خیلی بیشتر از آن مشعل شده اند
نیز و کفر هم یکی از شهب ۱۷ اسد ۱۲۱۳ و فوالت و از هوائند ارتفاعش ۴۰ فرسخ بود
و هنگام خفا مابین ارتفاع بود ۲۰ فرسخ و ارتفاع سطر و نشانهای کبک و فوالت درین
در سطر و هر چه شده ۷ بود و ۵ فرسخ و چندین عدد از شهبی که یک شبه متجین
بعد از آن هادر بار بار در لیان سال ۱۲۷۱ در صد غریب اند و ارتفاعشان زیاده از ۴۰ فرسخ
مشتاف و فرسخ بود پس صرف نظر از شهب نیک گوید که فضا ارتفاعشان بیشتر از آن شهبی را
که وقت استعالی خیلی بالا از ایشانند و در شهبی که هوائ چون احتیاج این اجسام را
ظاهر نشان بسوی دیگر است و از این جهت حادثه فضا را برای هوائ که شاید بکشد با نشانها

۳۰۷۱

لوی که گفته و عبارت آخری جن به تبدیل و انتقال فوت فعلی در بیان بخار از سطح
موتی این حکم حکم شود که ارتفاع هوای رقی خلی بدین ازان است که از روی مسیح و شفق استخراج
شده اند و هر چقدر در این باب گفته که کثرت ارتفاع شهب مارا بر این دانسته که فاصل شوم بوج
بک نوع هوای در فوق هوای رسمی خود مان که لطیف تر باشد و ناربت اش غالب)
و حاصل معنای که بلا واسطه است باطن شود از ارتفاع شهب طول و افقی مسیحات که در
بر این نظر اصلی در پیمایش از همکام ظهورشان تا وقت خفا و بحال بخار استخراج شود در سطح
ان نقطه منبیه در طول قوس مسیر و این وجهی که معلوم شده که سرعت مسیحات شهب در ارتفاع
رسیده است به ۱۱ فرسخ و آن خلی بخار و از آن سرعت حرکت ستارگان و این کو که خطوط است
مشتاب از اجسام و بر این که عنوان از جمله کائنات جو به و افشان چون بخار و رتان در هوای زمین
و افشان است اتفاقی که تا بدین درجه وجود شخصانه مطلق العنان آنها باشد)

حال مغلول بخار و عواید قطعی و بکرم رباب مشت خاری شهب)

برسد به این شهب خامه آنها که معادن مسیح اسد و عطر باشند که بقیه معبری بدست اند
در باب بحث مسیحات شهب در یک بارند که آن اتحاد و اشتغال چند مسیحات آنهاست در حالی
که شهبی که کو با آن جمیع نقاط آسمان بر می کشند و مسیحات ظاهرشان خطوطی باشند که بوج مختلفه
مقاطع میگردند شهبی که کو با این فرجه به فلك خطوط مستقیمه و منحنیه که می پیماید مشتاتان
بک جا باشد و از یک محل مشتع کر دهند)

هوید از سال ۱۲۱۴ بر این عهد شد که بسیاری از شهب رسیده و در شب ۲۰ غریب چه زنی
مشغول داشتند و در سالهای ۱۲۳۹ و ۵ و ۱۲۵۳ را صدان نقطه صفا بارندگی فوج شهب
ماه افشان آمدند در هر صورت اسد و محض و در نواحی سارو کائنات (ح) و برخلاف آن مشت
مشغول شهب ۱۷ اسد از سال ۱۲۵۵ به خود ستاره رأس الفول صورت بن شاد و در وقت
آورده اند با در نواحی این کو که مابین بن شاد و نور و بعد از آن نقاط و مشتافره دیگر مشخص
چند برای بعضی از شهبی که در این دوران رخ ظهور نموده اند چندی سابر ظهور ران و بنی نکه و مشتاق
اصلی که اسد بدلیل قوی بر آن اجسامه و جمیع راسدین مشاخر بن نصدیق نموده اند این است که نقطه

(مشغول)

۳۰۷۲

مشغول شمع که ظاهر کو که از اجسام بر می کشند محلی تغییر نمیکند و در غام مدت بقا
حادثه با آنکه آن نقطه را باید عبا بعت حرکت بوی ارتفاعات مختلفه عارض شود و ب باقی

۱۲۳۳ مسیحات شهب رسیده در کریمینچ است مطابق شب ۲۱ غریب ۱۲۳۳ کران
مکان و از این نظر واضح بشود **سورن** شاد بر روی شفق باشد که در اوقات شهب بکلی خارج
اند از نسبت حرکت بوم به زمین و عبارت آخری مشت ظهور این کائنات استعافات نه هوای
و جوی موافق همان حدی که در اواخر مایه گذشته زده بودند و این واقع راغبون نفیم
در بکر تعبیر و توجیه خود و دلیل قطعی است بی سوال و جواب بل بنیک شهب قبل از ورود در
ما مشغول باشند در فضا و مابین ستارگان)

نکته دیگر که مرید بشود بر این است که در سابق و با اختصاص دارد به بعضی از بنده که این است که در
از سال ۱۲۵۰ متوسط آنک مجری و مقرر کرده این شخص صلی بنای حاشی را بر رصادی تمام
از بدت غریب ۱۲۴۹ که در امریکا جعل شده و بنیچر چنین آورده که نقطه بن و زو ارتفاع شهب در
همان نقطه است که در زمین در تاریخ ۳۰ غریب بکر کائنات افشای منوجه میشود بستان و در حقیقت
خطی که افق جماعت شود بر محیط دایره زمین می رسد و نامش می شود در آسمان بر همان نقطه از صورت

(اسد)

()

۳۰۷۳

اسد که سابق نشان دادیم (۱۰) اما با وندکی و فوس و بخت سیریش مواظبت با بخت حرکت زمین
 انکه مثل گذشته بخت مقابل باشد و سابق با وندکی همان مثل ۱۷ اسد و اول نور وضع ملاقات نشان
 بازین بنفع مذکور خواهد بود زمین را با اصطلاح بهر لوکی میکند لهذا سرعت ملاقات نشان خیلی
 شود شیب ۲۱ غریب مرعفی که در ورود هوای ماسیکه مساوی باشد با مجموع دور سرعت سابق آنها
 که غریب چهل و یک هزار ذرع سمیت خود نشان باشد و ۲۸ هزار ذرع سمیت زمین یعنی در آن

۲۲۷۳ میلاد ۸۳ شهاب است که در کلا کونست ۲۱ غریب ۱۲۸۳۳ اسد شده است و متوسط هر شب
 بقدر ۹۹ هزار ذرع راه روند و این (و کرا کون) تخمین است می مقدار سرعت سقوط شهاب است
 و شیب و فوس سرعت خاصه خود نشان ۳۰ هزار ذرع است و سرعت زمین ۲۸ هزار پس باید بود
 هر ثانیه بقدر ۱۰ هزار ذرع سیر کنند ولی چون جاذبه با خفا فرایق سرعت بشود و در آن
 آن سرعت سیر می رسد به ۱۸ هزار ذرع اما با وندکی و اسد لغوی که شیب ۱۷ اسد باشد و شیب
 از ۱۷ به ۵ هزار ذرع باشد و سرعت سیر شهاب اول ثور و هر ثانیه از ۵۰ هزار ذرع (۱۱) که
 احکام ملزوم این نشان را هیچ شیب و در بدی مثل اول فاذ و شیب هر با وندکی که نظام
 و مخالف است باشند و واقع را همای موازی می کنند و با غریب موازی باشند و بعضی
 متفرکشان در بعضی با وندکیها موازی همان قطعه باشند از ما و در تاریخ ظهور حاقنه حرم
 طی یک و در سابق با وندکیها خطی باشد با اختلاف و در مایل نیست بمطهر البروج اما فوج

(انقلاب)

۳۰۷۴

اختلاف معنی که بحفظ هر دو سیر شیب می بینیم خیلی آسان باشد همین قدر که قواعد دور نشان
 در اینجا و خیلی کنیم خاصه امری از و ریت و اگر هر یک مخصوص ممکن باشد امری است که هر وقت یاد
 شد بدی بود چنانکه حرکت اربهای آسمان را محسوس کند و تشخیص فاضلی متوجه بان بخت افق که
 از آنجا بار میوزد و توقف بنظر او اربها را جهات سیر علی الظاهر مختلف باشد و از برابر و در اینها
 می بلند شوند و در هیچ یک از اوس رسند و از دو جانب بخت حرکت می یابند و با بخت
 با وندکی بطوریکه حاکم فوازی و اضعی علی الظاهر بفرموده و با بعد مبدل کشته

۲۲۷۴ میلاد ۸۳ شهاب است که در کلا کونست ۲۱ غریب ۱۲۸۳۳ اسد شده است و متوسط هر شب
 بقدر ۹۹ هزار ذرع راه روند و این (و کرا کون) تخمین است می مقدار سرعت سقوط شهاب است
 و شیب و فوس سرعت خاصه خود نشان ۳۰ هزار ذرع است و سرعت زمین ۲۸ هزار پس باید بود
 هر ثانیه بقدر ۱۰ هزار ذرع سیر کنند ولی چون جاذبه با خفا فرایق سرعت بشود و در آن
 آن سرعت سیر می رسد به ۱۸ هزار ذرع اما با وندکی و اسد لغوی که شیب ۱۷ اسد باشد و شیب
 از ۱۷ به ۵ هزار ذرع باشد و سرعت سیر شهاب اول ثور و هر ثانیه از ۵۰ هزار ذرع (۱۱) که
 احکام ملزوم این نشان را هیچ شیب و در بدی مثل اول فاذ و شیب هر با وندکی که نظام
 و مخالف است باشند و واقع را همای موازی می کنند و با غریب موازی باشند و بعضی
 متفرکشان در بعضی با وندکیها موازی همان قطعه باشند از ما و در تاریخ ظهور حاقنه حرم
 طی یک و در سابق با وندکیها خطی باشد با اختلاف و در مایل نیست بمطهر البروج اما فوج

(شبه)

()

مفادن باشند با ساحت دو و سه گذشته از غیرت (و بعد از یافتن آن اصل مهم که اسباب

۲۲۲ - باران شهاب است در ۲۲۳ میزان برسد هر مثل و نقطه مشعر که کبک لا و شهاب
کاربرد است فاضل فی الاصول ملا راجا (است) بعضی افواج را افواج غود و چنین یافتند
در فضای عالم مسیری است بغایت مستطیل که شکل باران باشد یا بهر حال (حالا باقی ماندند)
مغنا و افواج و بیان دلیل تا وب سالانه آنها و کثرت حدی که در هر چند سال فاصده یک نوبت
بروز میکنند پس بیابست و فضا چنین پوشیده از امور موجوده و افعیه و مستغنی اندک و نهایی
علی کث . افواج شهاب چنان غایب که مؤلف و مرکب شده باشند از اکتاف اجزای صفای
که خیلی از همدیگر و افتاده اند اما اگر چنانچه در بعضی از مواضع بدانیم برودنشان در فضا
زمین و علایم با هوای ما ممکن باشد بدقتان بقاصد از پاری در اقصای افوق هیا اجزای
که منعبر گفته است فضا افق با بنور فانی و روشنائی داشته باشند بنظر راصد فضا بر می باشد
با پارچه بصری و چون سرخی که برای افواج فاضل منویم و در طی مدارات نشان همان سرخ زود می
پس چنین تغییر نموده که اینگونه صحایبها از اعمای فضا آید و از افواج خیلی دور و فضا با فضا
با وجه این ظاهر است که چنین بصری هائی که شاید از سایر هوالم بخوبی مد باشد و در نشان در
عالم ما صورت نهند و با فضا بخدا با فضا ما که در بعضی بر آن غالب گفته پس موسوس با کثرت
از روی اینگونه نکات و ملاحظاتی مد لکت بطرح این مسئله از هرگاه صحایب و افاضل از یاد

فرض کنیم افقد ر که باز از انجذاب آفتاب باعث تخریب آن گردد و بحث ما پس چنین است و اجزای

۲۲۳ - باران شهاب ۲۲۴ - باران شهاب ۲۲۵ - باران شهاب ۲۲۶ - باران شهاب ۲۲۷ - باران شهاب
مستقره که در نقطه مبدأ کروی شکل فرض شدن باشد و رفت و رودش بخصوص چه شکل خواهد
داشت پس موسوس شهاب را پس چون مشرق را از روی قواعد عالمه ربانی و موافق اصول انجذاب
عمومی جل نمود ثابت کن که هر چه بخواه از اقصای صورت چرخ که در بد و حرکت داشت اندک اندک
مشعل شود تا چنین ورودش در جوار آفتاب مستطیل کرد بصورت مجاری متصل هضم با
شکل که در باران از غلظت و کثافت تراز حالت اولش باشد و بتواند در سنین متفاوت و بلکه
مابین والوف و سنین هوای بخصوصی از کذره از روی این مفید مات چنین معلوم بشود
که در این چون ملافا فضا فانی این مجری در نقطه از ریز خود و در دود و دودش بگذر در همین
نقطه فضا بین ستارگان ناچار ظهور دوری کائنات واقع شود و همین اجزای مجری است که طبقا
اعلا می هوا را خف می کنند و هر کدام محله بد رخشند بصورت شهابی و بعضی محلی کنند
باین صورت تمام بشوند و بعضی دیگر بعد از جلوه دادن وجود شهاب مؤلفی که اینها جزو
در مدت چند ثانیه افوق مد ر خود را پیش گیرند و در نباله های طویل باران را شکل
مؤید چنین مجاری دوری ستوانی شهاب باشند و موافق آنکه فضا هوای معبر کائنات را

باشد با کم حقش و خلطش باشد با لطیفش عدد و شنب رسیده نظیرش باشد با کم حقش
اتحاد و اول طولانی که مظهر کفر عدد میباشد و در کوشهای منظر چند ساله موجب شایان اول

مردمان افواج حضرت است و اسد و نور و دارک و ذوات الاذتاب ۱۲۷۹ و ۱۲۸۳
با سطرین توحیه خود است گوید هم ۱۲۷۸ و ۱۲۸۳ چنانکه بجاری طوالت با دارا با انجلیت حرکت
فبا سر خودیم بد و ذوات الاذتاب که دارک و شنبها دارند هکذا بجاری دور و شبیه میکنیم بد و ذوات
الاذتاب و دوری که باز کشت منظم دارند و ممکن است که بعضی جاها را مخصوصه مثل انجذاب
باز ذوات الاذتاب موجب تبدیل بجاری بی منتها کرده اند بجمله و بی شکل مرئی و بعضی جا
شبا با اول شتاب شنب ۲۱ عقربها از همین مقوله باشند . اتحاد و با بر این مسئله که بهر حال
اهمیت و اعتبار را دارد بدینسان این بسط جا نمیدانیم ولی اندک توفیق لازم است در خصوص شتاب
که بافته اند میان بجاری شتاب که مولد افواج کائنات گردیده اند و میان بعضیهای ذوات الاذتاب
مرحله انتقال و بسط طوالت تا هر چه و حرکتشان در جمیع جهات این جدا از اصول شتاب
اند و ذوات الاذتاب و در افواج کائنات پس در مقام سوال میگوییم که آیا شتاب ایند و قسم حاد و نه
چیز باشد چنین حدسی را نماند و احراز محکم لازم بود از فیصله و احراز که آیا شتاب همان در اتحاد
چنین دو قسم میباشد و بعضی است و بعضی نباشد را امروز درست داریم و با چنین
دلیل که نکتهم ببلان احوال شتاب و اول و دوم موجب شتاب با بری بعد از جمع آوری جمیع اصول که باید

بدست آورده بود برای فوج شنب ۱۱۷ اسد صورت مدار و افواج استخراج کند همانطور
که برای جری و صافی و برای ذواتی معیول و ابراست پس رجوع کرد و بجای اول اصول با بری
مشکل ذوات الاذتاب بسط و یکجای و بی انتخاب نمود و ذوات حر سال ۱۲۷۹ را و کمال اتحاد
میان این اصول و اصول افواج یافت و صورت مطابق آنها چنین است ()

اسد مدار فوج ۱۷ اسد بحجاب شبا با بری اسد مدار و فوج ۱۲۷۹ انجذاب اول

مرد و بعضی شنب

مرد و بعضی

طوالت بعضی

طوالت عطفه

میل

بعضی بعضی

حزب حرکت

ذوات وین

موسوسه شبا با بری گوید () چنین شنبی که دور از زیاد از یک سد سال باشد حادثه است قابل
آنکه صورت اشطرا با بری شدیدی کرد و ابراست استخراج خود افلاک و اسد را که ذوات و در حرکت
نسبت بعد از این حاصل میگردد و آنرا کم تر از تمام فطر مد و مخرافه و ذوات چنین مسافت را و ذوات
بیشتر از شتاب ساعت میباید پس اگر در ۱۷ اسد و ذوات اندک قبل از ظهر بعضی در شتاب
تقریبی باشد و بولک موجب عبور و عبوری شود و از این در برای خیلی کشف شد و ذوات ()
و توفیق و انعامانای خوب است میدهند که خود را در معرض شتاب است و اینها را
شهاب و کران اشی و چون بیشتر آنها در احوالی جو خود میباشند قطعات فلزی از آنها بر میآید
و اگر بنا بود که زیاد برین دنیا خللی از خط نبود و در هر صورت چون از درون طبقات علوی
هوا گذشتند فوراً غشی شهاب میزدند و بجای آن در این جهان که در آنجا کثرت
بزرگ است کشتن شهابی نباشند و در کتب طبقات سفلی هوا و کف زمین ()

چنین نشانه ناتی که میان آند و قسم حادثه بدست آند نشاند که اتفاقی بوده و علی حتم فاضل ابائی
 با بقیه هم نایبشاد و از هما نظر استخراج نمود اصول مدار فوج عفری را و از انجا دی و دیگر بدست
 آورد میان آنها با اصول بعضی مشکل و در ذنب تا میل ۱۳۸۳ I که این امر استخراج غوده بود .
 دوره مورد سه سال تا ۳۳ ساله منقوش فوج عفری را بدینها است حدس زده بودند و بلکه حدس سال
 قبل تا با ناله فخری هم استخراج غویه بودند این بعد از رجوع و کجکاوی و حالات ظهور و انکشاف
 عفری که گواه بودند بر کوشش سالانه مسلح بر ضد مشخص چندی حدس زد که در و و بار نیک شایسته
 ۱۳۱۴ و ۱۳۲۹ احتفال جلالت کردی باشد و وسیع کردی جانی می بیند و فرب یک
 ثلث مایه است . و این ما خنجر از بار نیک نانه مستطیل و او برای لبای ۱۹ تا ۲۱ عفری
 ۱۳۸۴ و از صد این سنوات اخیر درست مؤید و صد فی خیالات آن فاضل معلم که بدید
 چرا که حدس اخی نه سال ۱۳۴۹ اندک اندک و وقت تنزل نهاد و در سال ۱۳۵۱ به نظر از
 ۱۱۰ عدد نبود در سال ۱۳۷۵ همین ۴۰ عدد بود ولی باز در غده و شش ندرت و بختی که
 مورد توجه محبتی کرد و بنویس معلم مدرسه بال دول متحد با از سر گرفت تحقیق باز گفت
 مسئله شنب را از فراخی خبری و با اعضا حساب خود خبری داد برای شنب ۲۲ و ۲۱ عفری و از ۱۳۸۳
 از بار نیک شنبی که در وقت مشور و در غام آفا فی زمین و شایان نویسنده اخیر کمال شد و شایسته
 مایه کوفی مایه در سال ۱۳۸۲ و از تاریخ داد و بی شدت هم نبود در کربلای شنب از بقیه شنب تا پنج
 ساعت حدس اخی شنب ۲۸ بود و همین از بقیه شنب تا طلوع آفتاب تمامان بود و شد و شنب
 یک دو ساعت بدین نبود پس را صدان شنب در می شد که شنب و در هر دو شنب ۲۲ و ۲۱ عفری
 ۱۳۸۳ و بقیه شنب در صد و تحقیق می آمدند . خیر بنویس معلم فوج سپهر و نتایج شنب
 درست با حساب موافق آند و در فرار و انکشاف و ابائی و یونان و اسپانول و از هر یک کمال
 شکوه و رخ غود در شنب ۲۲ عفری هموار و در و با یکی بر می شد بود و در شنب ۲۱ و بقیه
 صد ممکن نشد . شنب مرصوده منسوب است با تکلیف که محبتی است که شنب بودند از شنب
 اخبار و بنویس و از روی اشارات فاضل هر شنب و غام حواس و سی خود را در شنب
 و نشانه کار غودند و ما اینجا از ما و بیم اعدا و بر که محبتی صد خانه که بنویس و بجا آوردند

و از روی این اعداد بی شبهه ثابت میشود اگر واقع بشکوه شنبهای عفری فوج معروفه ۱۳
 ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و بنویس بود و با ناله شد و شنب جان فوی بود که صد فی خیالات و استخراج
 بنویس و آدم کرد و . موسی بنویس از روی تعلمات در ظهورات قدیمه عفری مطابق بن
 ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ و ۱۴۰۶ و ۱۴۰۷ و ۱۴۰۸ و ۱۴۰۹ و ۱۴۱۰ و ۱۴۱۱ و ۱۴۱۲ و ۱۴۱۳ و ۱۴۱۴ و ۱۴۱۵ و ۱۴۱۶ و ۱۴۱۷ و ۱۴۱۸ و ۱۴۱۹ و ۱۴۲۰ و ۱۴۲۱ و ۱۴۲۲ و ۱۴۲۳ و ۱۴۲۴ و ۱۴۲۵ و ۱۴۲۶ و ۱۴۲۷ و ۱۴۲۸ و ۱۴۲۹ و ۱۴۳۰ و ۱۴۳۱ و ۱۴۳۲ و ۱۴۳۳ و ۱۴۳۴ و ۱۴۳۵ و ۱۴۳۶ و ۱۴۳۷ و ۱۴۳۸ و ۱۴۳۹ و ۱۴۴۰ و ۱۴۴۱ و ۱۴۴۲ و ۱۴۴۳ و ۱۴۴۴ و ۱۴۴۵ و ۱۴۴۶ و ۱۴۴۷ و ۱۴۴۸ و ۱۴۴۹ و ۱۴۵۰ و ۱۴۵۱ و ۱۴۵۲ و ۱۴۵۳ و ۱۴۵۴ و ۱۴۵۵ و ۱۴۵۶ و ۱۴۵۷ و ۱۴۵۸ و ۱۴۵۹ و ۱۴۶۰ و ۱۴۶۱ و ۱۴۶۲ و ۱۴۶۳ و ۱۴۶۴ و ۱۴۶۵ و ۱۴۶۶ و ۱۴۶۷ و ۱۴۶۸ و ۱۴۶۹ و ۱۴۷۰ و ۱۴۷۱ و ۱۴۷۲ و ۱۴۷۳ و ۱۴۷۴ و ۱۴۷۵ و ۱۴۷۶ و ۱۴۷۷ و ۱۴۷۸ و ۱۴۷۹ و ۱۴۸۰ و ۱۴۸۱ و ۱۴۸۲ و ۱۴۸۳ و ۱۴۸۴ و ۱۴۸۵ و ۱۴۸۶ و ۱۴۸۷ و ۱۴۸۸ و ۱۴۸۹ و ۱۴۹۰ و ۱۴۹۱ و ۱۴۹۲ و ۱۴۹۳ و ۱۴۹۴ و ۱۴۹۵ و ۱۴۹۶ و ۱۴۹۷ و ۱۴۹۸ و ۱۴۹۹ و ۱۵۰۰ و ۱۵۰۱ و ۱۵۰۲ و ۱۵۰۳ و ۱۵۰۴ و ۱۵۰۵ و ۱۵۰۶ و ۱۵۰۷ و ۱۵۰۸ و ۱۵۰۹ و ۱۵۱۰ و ۱۵۱۱ و ۱۵۱۲ و ۱۵۱۳ و ۱۵۱۴ و ۱۵۱۵ و ۱۵۱۶ و ۱۵۱۷ و ۱۵۱۸ و ۱۵۱۹ و ۱۵۲۰ و ۱۵۲۱ و ۱۵۲۲ و ۱۵۲۳ و ۱۵۲۴ و ۱۵۲۵ و ۱۵۲۶ و ۱۵۲۷ و ۱۵۲۸ و ۱۵۲۹ و ۱۵۳۰ و ۱۵۳۱ و ۱۵۳۲ و ۱۵۳۳ و ۱۵۳۴ و ۱۵۳۵ و ۱۵۳۶ و ۱۵۳۷ و ۱۵۳۸ و ۱۵۳۹ و ۱۵۴۰ و ۱۵۴۱ و ۱۵۴۲ و ۱۵۴۳ و ۱۵۴۴ و ۱۵۴۵ و ۱۵۴۶ و ۱۵۴۷ و ۱۵۴۸ و ۱۵۴۹ و ۱۵۵۰ و ۱۵۵۱ و ۱۵۵۲ و ۱۵۵۳ و ۱۵۵۴ و ۱۵۵۵ و ۱۵۵۶ و ۱۵۵۷ و ۱۵۵۸ و ۱۵۵۹ و ۱۵۶۰ و ۱۵۶۱ و ۱۵۶۲ و ۱۵۶۳ و ۱۵۶۴ و ۱۵۶۵ و ۱۵۶۶ و ۱۵۶۷ و ۱۵۶۸ و ۱۵۶۹ و ۱۵۷۰ و ۱۵۷۱ و ۱۵۷۲ و ۱۵۷۳ و ۱۵۷۴ و ۱۵۷۵ و ۱۵۷۶ و ۱۵۷۷ و ۱۵۷۸ و ۱۵۷۹ و ۱۵۸۰ و ۱۵۸۱ و ۱۵۸۲ و ۱۵۸۳ و ۱۵۸۴ و ۱۵۸۵ و ۱۵۸۶ و ۱۵۸۷ و ۱۵۸۸ و ۱۵۸۹ و ۱۵۹۰ و ۱۵۹۱ و ۱۵۹۲ و ۱۵۹۳ و ۱۵۹۴ و ۱۵۹۵ و ۱۵۹۶ و ۱۵۹۷ و ۱۵۹۸ و ۱۵۹۹ و ۱۶۰۰ و ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲ و ۱۶۰۳ و ۱۶۰۴ و ۱۶۰۵ و ۱۶۰۶ و ۱۶۰۷ و ۱۶۰۸ و ۱۶۰۹ و ۱۶۱۰ و ۱۶۱۱ و ۱۶۱۲ و ۱۶۱۳ و ۱۶۱۴ و ۱۶۱۵ و ۱۶۱۶ و ۱۶۱۷ و ۱۶۱۸ و ۱۶۱۹ و ۱۶۲۰ و ۱۶۲۱ و ۱۶۲۲ و ۱۶۲۳ و ۱۶۲۴ و ۱۶۲۵ و ۱۶۲۶ و ۱۶۲۷ و ۱۶۲۸ و ۱۶۲۹ و ۱۶۳۰ و ۱۶۳۱ و ۱۶۳۲ و ۱۶۳۳ و ۱۶۳۴ و ۱۶۳۵ و ۱۶۳۶ و ۱۶۳۷ و ۱۶۳۸ و ۱۶۳۹ و ۱۶۴۰ و ۱۶۴۱ و ۱۶۴۲ و ۱۶۴۳ و ۱۶۴۴ و ۱۶۴۵ و ۱۶۴۶ و ۱۶۴۷ و ۱۶۴۸ و ۱۶۴۹ و ۱۶۵۰ و ۱۶۵۱ و ۱۶۵۲ و ۱۶۵۳ و ۱۶۵۴ و ۱۶۵۵ و ۱۶۵۶ و ۱۶۵۷ و ۱۶۵۸ و ۱۶۵۹ و ۱۶۶۰ و ۱۶۶۱ و ۱۶۶۲ و ۱۶۶۳ و ۱۶۶۴ و ۱۶۶۵ و ۱۶۶۶ و ۱۶۶۷ و ۱۶۶۸ و ۱۶۶۹ و ۱۶۷۰ و ۱۶۷۱ و ۱۶۷۲ و ۱۶۷۳ و ۱۶۷۴ و ۱۶۷۵ و ۱۶۷۶ و ۱۶۷۷ و ۱۶۷۸ و ۱۶۷۹ و ۱۶۸۰ و ۱۶۸۱ و ۱۶۸۲ و ۱۶۸۳ و ۱۶۸۴ و ۱۶۸۵ و ۱۶۸۶ و ۱۶۸۷ و ۱۶۸۸ و ۱۶۸۹ و ۱۶۹۰ و ۱۶۹۱ و ۱۶۹۲ و ۱۶۹۳ و ۱۶۹۴ و ۱۶۹۵ و ۱۶۹۶ و ۱۶۹۷ و ۱۶۹۸ و ۱۶۹۹ و ۱۷۰۰ و ۱۷۰۱ و ۱۷۰۲ و ۱۷۰۳ و ۱۷۰۴ و ۱۷۰۵ و ۱۷۰۶ و ۱۷۰۷ و ۱۷۰۸ و ۱۷۰۹ و ۱۷۱۰ و ۱۷۱۱ و ۱۷۱۲ و ۱۷۱۳ و ۱۷۱۴ و ۱۷۱۵ و ۱۷۱۶ و ۱۷۱۷ و ۱۷۱۸ و ۱۷۱۹ و ۱۷۲۰ و ۱۷۲۱ و ۱۷۲۲ و ۱۷۲۳ و ۱۷۲۴ و ۱۷۲۵ و ۱۷۲۶ و ۱۷۲۷ و ۱۷۲۸ و ۱۷۲۹ و ۱۷۳۰ و ۱۷۳۱ و ۱۷۳۲ و ۱۷۳۳ و ۱۷۳۴ و ۱۷۳۵ و ۱۷۳۶ و ۱۷۳۷ و ۱۷۳۸ و ۱۷۳۹ و ۱۷۴۰ و ۱۷۴۱ و ۱۷۴۲ و ۱۷۴۳ و ۱۷۴۴ و ۱۷۴۵ و ۱۷۴۶ و ۱۷۴۷ و ۱۷۴۸ و ۱۷۴۹ و ۱۷۵۰ و ۱۷۵۱ و ۱۷۵۲ و ۱۷۵۳ و ۱۷۵۴ و ۱۷۵۵ و ۱۷۵۶ و ۱۷۵۷ و ۱۷۵۸ و ۱۷۵۹ و ۱۷۶۰ و ۱۷۶۱ و ۱۷۶۲ و ۱۷۶۳ و ۱۷۶۴ و ۱۷۶۵ و ۱۷۶۶ و ۱۷۶۷ و ۱۷۶۸ و ۱۷۶۹ و ۱۷۷۰ و ۱۷۷۱ و ۱۷۷۲ و ۱۷۷۳ و ۱۷۷۴ و ۱۷۷۵ و ۱۷۷۶ و ۱۷۷۷ و ۱۷۷۸ و ۱۷۷۹ و ۱۷۸۰ و ۱۷۸۱ و ۱۷۸۲ و ۱۷۸۳ و ۱۷۸۴ و ۱۷۸۵ و ۱۷۸۶ و ۱۷۸۷ و ۱۷۸۸ و ۱۷۸۹ و ۱۷۹۰ و ۱۷۹۱ و ۱۷۹۲ و ۱۷۹۳ و ۱۷۹۴ و ۱۷۹۵ و ۱۷۹۶ و ۱۷۹۷ و ۱۷۹۸ و ۱۷۹۹ و ۱۸۰۰ و ۱۸۰۱ و ۱۸۰۲ و ۱۸۰۳ و ۱۸۰۴ و ۱۸۰۵ و ۱۸۰۶ و ۱۸۰۷ و ۱۸۰۸ و ۱۸۰۹ و ۱۸۱۰ و ۱۸۱۱ و ۱۸۱۲ و ۱۸۱۳ و ۱۸۱۴ و ۱۸۱۵ و ۱۸۱۶ و ۱۸۱۷ و ۱۸۱۸ و ۱۸۱۹ و ۱۸۲۰ و ۱۸۲۱ و ۱۸۲۲ و ۱۸۲۳ و ۱۸۲۴ و ۱۸۲۵ و ۱۸۲۶ و ۱۸۲۷ و ۱۸۲۸ و ۱۸۲۹ و ۱۸۳۰ و ۱۸۳۱ و ۱۸۳۲ و ۱۸۳۳ و ۱۸۳۴ و ۱۸۳۵ و ۱۸۳۶ و ۱۸۳۷ و ۱۸۳۸ و ۱۸۳۹ و ۱۸۴۰ و ۱۸۴۱ و ۱۸۴۲ و ۱۸۴۳ و ۱۸۴۴ و ۱۸۴۵ و ۱۸۴۶ و ۱۸۴۷ و ۱۸۴۸ و ۱۸۴۹ و ۱۸۵۰ و ۱۸۵۱ و ۱۸۵۲ و ۱۸۵۳ و ۱۸۵۴ و ۱۸۵۵ و ۱۸۵۶ و ۱۸۵۷ و ۱۸۵۸ و ۱۸۵۹ و ۱۸۶۰ و ۱۸۶۱ و ۱۸۶۲ و ۱۸۶۳ و ۱۸۶۴ و ۱۸۶۵ و ۱۸۶۶ و ۱۸۶۷ و ۱۸۶۸ و ۱۸۶۹ و ۱۸۷۰ و ۱۸۷۱ و ۱۸۷۲ و ۱۸۷۳ و ۱۸۷۴ و ۱۸۷۵ و ۱۸۷۶ و ۱۸۷۷ و ۱۸۷۸ و ۱۸۷۹ و ۱۸۸۰ و ۱۸۸۱ و ۱۸۸۲ و ۱۸۸۳ و ۱۸۸۴ و ۱۸۸۵ و ۱۸۸۶ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۸ و ۱۸۸۹ و ۱۸۹۰ و ۱۸۹۱ و ۱۸۹۲ و ۱۸۹۳ و ۱۸۹۴ و ۱۸۹۵ و ۱۸۹۶ و ۱۸۹۷ و ۱۸۹۸ و ۱۸۹۹ و ۱۹۰۰ و ۱۹۰۱ و ۱۹۰۲ و ۱۹۰۳ و ۱۹۰۴ و ۱۹۰۵ و ۱۹۰۶ و ۱۹۰۷ و ۱۹۰۸ و ۱۹۰۹ و ۱۹۱۰ و ۱۹۱۱ و ۱۹۱۲ و ۱۹۱۳ و ۱۹۱۴ و ۱۹۱۵ و ۱۹۱۶ و ۱۹۱۷ و ۱۹۱۸ و ۱۹۱۹ و ۱۹۲۰ و ۱۹۲۱ و ۱۹۲۲ و ۱۹۲۳ و ۱۹۲۴ و ۱۹۲۵ و ۱۹۲۶ و ۱۹۲۷ و ۱۹۲۸ و ۱۹۲۹ و ۱۹۳۰ و ۱۹۳۱ و ۱۹۳۲ و ۱۹۳۳ و ۱۹۳۴ و ۱۹۳۵ و ۱۹۳۶ و ۱۹۳۷ و ۱۹۳۸ و ۱۹۳۹ و ۱۹۴۰ و ۱۹۴۱ و ۱۹۴۲ و ۱۹۴۳ و ۱۹۴۴ و ۱۹۴۵ و ۱۹۴۶ و ۱۹۴۷ و ۱۹۴۸ و ۱۹۴۹ و ۱۹۵۰ و ۱۹۵۱ و ۱۹۵۲ و ۱۹۵۳ و ۱۹۵۴ و ۱۹۵۵ و ۱۹۵۶ و ۱۹۵۷ و ۱۹۵۸ و ۱۹۵۹ و ۱۹۶۰ و ۱۹۶۱ و ۱۹۶۲ و ۱۹۶۳ و ۱۹۶۴ و ۱۹۶۵ و ۱۹۶۶ و ۱۹۶۷ و ۱۹۶۸ و ۱۹۶۹ و ۱۹۷۰ و ۱۹۷۱ و ۱۹۷۲ و ۱۹۷۳ و ۱۹۷۴ و ۱۹۷۵ و ۱۹۷۶ و ۱۹۷۷ و ۱۹۷۸ و ۱۹۷۹ و ۱۹۸۰ و ۱۹۸۱ و ۱۹۸۲ و ۱۹۸۳ و ۱۹۸۴ و ۱۹۸۵ و ۱۹۸۶ و ۱۹۸۷ و ۱۹۸۸ و ۱۹۸۹ و ۱۹۹۰ و ۱۹۹۱ و ۱۹۹۲ و ۱۹۹۳ و ۱۹۹۴ و ۱۹۹۵ و ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ و ۱۹۹۸ و ۱۹۹۹ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ و ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶ و ۲۰۲۷ و ۲۰۲۸ و ۲۰۲۹ و ۲۰۳۰ و ۲۰۳۱ و ۲۰۳۲ و ۲۰۳۳ و ۲۰۳۴ و ۲۰۳۵ و ۲۰۳۶ و ۲۰۳۷ و ۲۰۳۸ و ۲۰۳۹ و ۲۰۴۰ و ۲۰۴۱ و ۲۰۴۲ و ۲۰۴۳ و ۲۰۴۴ و ۲۰۴۵ و ۲۰۴۶ و ۲۰۴۷ و ۲۰۴۸ و ۲۰۴۹ و ۲۰۵۰ و ۲۰۵۱ و ۲۰۵۲ و ۲۰۵۳ و ۲۰۵۴ و ۲۰۵۵ و ۲۰۵۶ و ۲۰۵۷ و ۲۰۵۸ و ۲۰۵۹ و ۲۰۶۰ و ۲۰۶۱ و ۲۰۶۲ و ۲۰۶۳ و ۲۰۶۴ و ۲۰۶۵ و ۲۰۶۶ و ۲۰۶۷ و ۲۰۶۸ و ۲۰۶۹ و ۲۰۷۰ و ۲۰۷۱ و ۲۰۷۲ و ۲۰۷۳ و ۲۰۷۴ و ۲۰۷۵ و ۲۰۷۶ و ۲۰۷۷ و ۲۰۷۸ و ۲۰۷۹ و ۲۰۸۰ و ۲۰۸۱ و ۲۰۸۲ و ۲۰۸۳ و ۲۰۸۴ و ۲۰۸۵ و ۲۰۸۶ و ۲۰۸۷ و ۲۰۸۸ و ۲۰۸۹ و ۲۰۹۰ و ۲۰۹۱ و ۲۰۹۲ و ۲۰۹۳ و ۲۰۹۴ و ۲۰۹۵ و ۲۰۹۶ و ۲۰۹۷ و ۲۰۹۸ و ۲۰۹۹ و ۲۱۰۰ و ۲۱۰۱ و ۲۱۰۲ و ۲۱۰۳ و ۲۱۰۴ و ۲۱۰۵ و ۲۱۰۶ و ۲۱۰۷ و ۲۱۰۸ و ۲۱۰۹ و ۲۱۱۰ و ۲۱۱۱ و ۲۱۱۲ و ۲۱۱۳ و ۲۱۱۴ و ۲۱۱۵ و ۲۱۱۶ و ۲۱۱۷ و ۲۱۱۸ و ۲۱۱۹ و ۲۱۲۰ و ۲۱۲۱ و ۲۱۲۲ و ۲۱۲۳ و ۲۱۲۴ و ۲۱۲۵ و ۲۱۲۶ و ۲۱۲۷ و ۲۱۲۸ و ۲۱۲۹ و ۲۱۳۰ و ۲۱۳۱ و ۲۱۳۲ و ۲۱۳۳ و ۲۱۳۴ و ۲۱۳۵ و ۲۱۳۶ و ۲۱۳۷ و ۲۱۳۸ و ۲۱۳۹ و ۲۱۴۰ و ۲۱۴۱ و ۲۱۴۲ و ۲۱۴۳ و ۲۱۴۴ و ۲۱۴۵ و ۲۱۴۶ و ۲۱۴۷ و ۲۱۴۸ و ۲۱۴۹ و ۲۱۵۰ و ۲۱۵۱ و ۲۱۵۲ و ۲۱۵۳ و ۲۱۵۴ و ۲۱۵۵ و ۲۱۵۶ و ۲۱۵۷ و ۲۱۵۸ و ۲۱۵۹ و ۲۱۶۰ و ۲۱۶۱ و ۲۱۶۲ و ۲۱۶۳ و ۲۱۶۴ و ۲۱۶۵ و ۲۱۶۶ و ۲۱۶۷ و ۲۱۶۸ و ۲۱۶۹ و ۲۱۷۰ و ۲۱۷۱ و ۲۱۷۲ و ۲۱۷۳ و ۲۱۷۴ و ۲۱۷۵ و ۲۱۷۶ و ۲۱۷۷ و ۲۱۷۸ و ۲۱۷۹ و ۲۱۸۰ و ۲۱۸۱ و ۲۱۸۲ و ۲۱۸۳ و ۲۱۸۴ و ۲۱۸۵ و ۲۱۸۶ و ۲۱۸۷ و ۲۱۸۸ و ۲۱۸۹ و ۲۱۹۰ و ۲۱۹۱ و ۲۱۹۲ و ۲۱۹۳ و ۲۱۹۴ و ۲۱۹۵ و ۲۱۹۶ و ۲۱۹۷ و ۲۱۹۸ و ۲۱۹۹ و ۲۲۰۰ و ۲۲۰۱ و ۲۲۰۲ و ۲۲۰۳ و ۲۲۰۴ و ۲۲۰۵ و ۲۲۰۶ و ۲۲۰۷ و ۲۲۰۸ و ۲۲۰۹ و ۲۲۱۰ و ۲۲۱۱ و ۲۲۱۲ و ۲۲۱۳ و ۲۲۱۴ و ۲۲۱۵ و ۲۲۱۶ و ۲۲۱۷ و ۲۲۱۸ و ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰ و ۲۲۲۱ و ۲۲۲۲ و ۲۲۲۳ و ۲۲۲۴ و ۲۲۲۵ و ۲۲۲۶ و ۲۲۲۷ و ۲۲۲۸ و ۲۲۲۹ و ۲۲۳۰ و ۲۲۳۱ و ۲۲۳۲ و ۲۲۳۳ و ۲۲۳۴ و ۲۲۳۵ و ۲۲۳۶ و ۲۲۳۷ و ۲۲۳۸ و ۲۲۳۹ و ۲۲۴۰ و ۲۲۴۱ و ۲۲۴۲ و ۲۲۴۳ و ۲۲۴۴ و ۲۲۴۵ و ۲۲۴۶ و ۲۲۴۷ و ۲۲۴۸ و ۲۲۴۹ و ۲۲۵۰ و ۲۲۵۱ و ۲۲۵۲ و ۲۲۵۳ و ۲۲۵۴ و ۲۲۵۵ و ۲۲۵۶ و ۲۲۵۷ و ۲۲۵۸ و ۲۲۵۹ و ۲۲۶۰ و ۲۲۶۱ و ۲۲۶۲ و ۲۲۶۳ و ۲۲۶۴ و ۲۲۶۵ و ۲۲۶۶ و ۲۲۶۷ و ۲۲۶۸ و ۲۲۶۹ و ۲۲۷۰ و ۲۲۷۱ و ۲۲۷۲ و ۲۲۷۳ و ۲۲۷۴ و ۲۲۷۵ و ۲۲۷۶ و ۲۲۷۷ و ۲۲۷۸ و ۲۲۷۹ و ۲۲۸۰ و ۲۲۸۱ و ۲۲۸۲ و ۲۲۸۳ و ۲۲۸۴ و ۲۲۸۵ و ۲۲۸۶ و ۲۲۸۷ و ۲۲۸۸ و ۲۲۸۹ و ۲۲۹۰ و ۲۲۹۱ و ۲۲۹۲ و ۲۲۹۳ و ۲۲۹۴ و ۲۲۹۵ و ۲۲۹۶ و ۲۲۹۷ و ۲۲۹۸ و ۲۲۹۹ و ۲۳۰۰ و ۲۳۰۱ و ۲۳۰۲ و ۲۳۰۳ و ۲۳۰۴ و ۲۳۰۵ و ۲۳۰۶ و ۲۳۰۷ و ۲۳۰۸ و ۲۳۰۹ و ۲۳۱۰ و ۲۳۱۱ و ۲۳۱۲ و ۲۳۱۳ و ۲۳۱۴ و ۲۳۱۵ و ۲۳۱۶ و ۲۳۱۷ و ۲۳۱۸ و ۲۳۱۹ و ۲۳۲۰ و ۲۳۲۱ و ۲۳۲۲ و ۲۳۲۳ و ۲۳۲۴ و ۲۳۲۵ و ۲۳۲۶ و ۲۳۲۷ و ۲۳۲۸ و ۲۳۲۹ و ۲۳۳۰ و ۲۳۳۱ و ۲۳۳۲ و ۲۳۳۳ و ۲۳۳۴ و ۲۳۳۵ و ۲۳۳۶ و ۲۳۳۷ و ۲۳۳۸ و ۲۳۳۹ و ۲۳۴۰ و ۲۳۴۱ و ۲۳۴۲ و ۲۳۴۳ و ۲۳۴۴ و ۲۳۴۵ و ۲۳۴۶ و ۲۳۴۷ و ۲۳۴۸ و ۲۳۴۹ و ۲۳۵۰ و ۲۳۵۱ و ۲۳۵۲ و ۲۳۵۳ و ۲۳۵۴ و ۲۳۵۵ و ۲۳۵۶ و ۲۳۵۷ و ۲۳۵۸ و ۲۳۵۹ و ۲۳۶۰ و ۲۳۶۱ و ۲۳۶۲ و ۲۳۶۳ و ۲۳۶۴ و ۲۳۶۵ و ۲۳۶۶ و ۲۳۶۷ و ۲۳۶۸ و ۲۳۶۹ و ۲۳۷۰ و ۲۳۷۱ و ۲۳۷۲ و ۲۳۷۳ و ۲۳۷۴ و ۲۳۷۵ و ۲۳۷۶ و ۲۳۷۷ و ۲۳۷۸ و ۲۳۷۹ و ۲۳۸۰ و ۲۳۸۱ و ۲۳۸۲ و ۲۳۸۳ و ۲۳۸۴ و ۲۳۸۵ و ۲۳۸۶ و ۲۳۸۷ و ۲۳۸۸ و ۲۳۸۹ و ۲۳۹۰ و ۲۳۹۱ و ۲۳۹۲ و ۲۳۹۳ و ۲۳۹۴ و ۲۳۹۵ و ۲۳۹۶ و ۲۳۹۷ و ۲۳۹۸ و ۲۳۹۹ و ۲۴۰۰ و ۲۴۰۱ و ۲۴۰۲ و ۲۴۰۳ و ۲۴۰۴ و ۲۴۰۵ و ۲۴۰۶ و ۲۴۰۷ و ۲۴۰۸ و ۲۴۰۹ و ۲۴۱۰ و ۲۴۱۱ و ۲۴۱۲ و ۲۴۱۳ و ۲۴۱۴ و ۲۴۱۵ و ۲۴۱۶ و ۲۴۱۷ و ۲۴۱۸ و ۲۴۱۹ و ۲۴۲۰ و ۲۴۲۱ و ۲۴۲۲ و ۲۴۲۳ و ۲۴۲۴ و ۲۴۲۵ و ۲۴۲۶ و ۲۴۲۷ و ۲۴۲۸ و ۲۴۲۹ و ۲۴۳۰ و ۲۴۳۱ و ۲۴۳۲ و ۲۴۳۳ و ۲۴۳۴ و ۲۴۳۵ و ۲۴۳۶ و ۲۴۳۷ و ۲۴۳۸ و ۲۴۳۹ و ۲۴۴۰ و ۲۴۴۱ و ۲۴۴۲ و ۲۴۴۳ و ۲۴۴۴ و ۲۴۴۵ و ۲۴۴۶ و ۲۴۴۷ و ۲۴۴۸ و ۲۴۴۹ و ۲۴۵۰ و ۲۴۵۱ و ۲۴۵۲ و ۲۴۵۳ و ۲۴۵۴ و ۲۴۵۵ و ۲۴۵۶ و ۲۴۵۷ و ۲۴۵۸ و ۲۴۵۹ و ۲۴۶۰ و ۲۴۶۱ و ۲۴۶۲ و ۲۴۶۳ و ۲۴۶۴ و ۲۴۶۵ و ۲۴۶۶ و ۲۴۶۷ و ۲۴۶۸ و ۲۴۶۹ و ۲۴۷۰ و ۲۴۷۱ و ۲۴۷۲ و ۲۴۷۳ و ۲۴۷۴ و ۲۴۷۵ و ۲۴۷۶ و ۲۴۷۷ و ۲۴۷۸ و ۲۴۷۹ و ۲۴۸۰ و ۲۴۸۱ و ۲۴۸۲ و ۲۴۸۳ و ۲۴۸۴ و ۲۴۸۵ و ۲۴۸۶ و ۲۴۸۷ و ۲۴۸۸ و ۲۴۸۹ و ۲۴۹۰ و ۲۴۹۱ و ۲۴۹۲ و ۲۴۹۳ و ۲۴۹۴ و ۲۴۹۵ و ۲۴۹۶ و ۲۴۹

باجمله در سال ۱۲۸۵ هجری قمری در شب ۲۲ غریب واقع خبلی با شکوهی با درخت غنود در جنوب اروا و در دماغه اسب واری و در اسوانی ولی نه بدرجه ضوع و صفای که در سال قبل در وقت نبودند در روز شنب چنان خراشیده که داسل است و این که فوس می داری که بنوعیه منبیا باری ترا که ماده مران بلبل است خبلی و بعضی است از آنچه اول کان میشودند .
اما اتفاقا اصول شنب و ذوزنب نامی صورتی چنین است .

اصول یعنی بار ۲۱ غریب بحساب شیا باری اصول ندارد و ذوزنب نامی ۱۲۸۳ بحساب باری
عقب بخشید ۱۲۵۰ ۹۲ (غریب: ۲۱) دهام ۱۶ ۲۷ (حدی: ۲) ۱۲۸۳

طول خبلی

طول خبلی

میل

عقب خبلی

خروج کرک

نصف خط طول

دوره کرک

همه

سال شمس

سال شمس

راجع

راجع

پس واضح این توجیه بدیع بعد از آنکه مقرر نمود و ثابت کرد چنین نظایر جدید محسوس بر نکات ذیل است
شبه (۱) باید خبلی خوب مشوجه این فقره باشد که در جریان خبلی حروف کائناتی اسد و
هر کدام را ذوزنب هم نامند یا باید فرستیم که هم چنان واقع برای سایل و جوابا فکر در اینجا
مانع و محدودی نداریم در قائل شدن بوجود نتیجه انحلال اجرام ذوات لاذناب و ذوات رود هاه
سماوی و فی الا خبلی نند روی است که چنین حکمی را در جمیع شهب جاری کنیم و نباید که جمیع این
اجرام را در یک و کوچک در فضاء عالم می نمایانند که با بخد اب خودشان مشغول و بر پا بوده باشند
و بعد با آن آفتاب خدیم کشیده باشند و نیز بنا بد آنچه را که ما ذوزنب بخوانیم حرم واحدی نباشند
بلکه مؤلف شبهه باشد از اجرام حدیده خبلی کوچکی که همیشه اصلی علامه باشند .

حال زود منتقل بشویم که چه رابطه هست میان این مطالب و آن مفید مانیکه مویس و هویس
بنا فرموده و در تحقیق احوال آنچنین که خود هیات ذوات لاذناب نامش ندارد و همچنین
رابطه دیگر بدست آید میان این سبک توجیه ماهیت ذوات لاذناب و امور مرصوده که ما
در فصول سابق شرح دادیم در خصوص دو پوسته شدن ذوزنب بیه لاد در باب
انقسام و انفصال ذوات لاذناب قدیمه و این وقایع در تواریخ قدیمه ضبط است و هنوز
با عقاید متخلفین فاساده و با عبارات اختتام این فصل بطول الذبل که بابی مغشوح ساخت
برای تحسینات حدیده و حدیهای حدیده و غنا حد دیگر و بریم که سیم و چهارم باشد
برای اغانا و افواج شهب و ذوات لاذناب تا حد اول شهب اول نور است و بعنقاد موسیو
و دیگر اصول بدلت این فوج موافقات با بار ذوزنب ۱۲۷۸ و صورتها اصول این دوید

۳۱ مکرر در بابان شهب مفاد ۵ فوس ۱۲۸۹

۴۸۵

ص ۳۱۵ مکرر در باران شهاب سفید در فوس ۱۲۸۹

(۹)

۴۸۷

دو شب اول سال ۱۲۷۸

۳۷۹

تجی اول ثوب

۳۳۳

۳۳۶

۳۰

۳۰

طول حضیض

۸۰

۸۹

طول عقد

میل

بعد حضیض

خروج مرکز

نصف قطر لول

مدت ثوب

جذب

سال شصت

سال شصت

مشتیم

مشتیم

دارست روپس هم چنان نشیبه نموده اند و در شب به لاریا شهاب واسطه فوس و بالجه لحتا
مهر و در باران معین شهاب ه فوس ۱۲۸۹ موجب ملاقات زمین باشد با یکا اند و جزو
دو زنب سپید لاویا افلا باجر بان ماده کمال متحقق بوده است مابین دو زنب و در فضا عالم
بدنیالو او در همان مدار پیش رود

از این بارندگی خیلی عروقات و اصدان بسیار و در او با و در یکا انفا میل معین ضبط نموده
اند و در باب این حادثه معنای بهی که با کمال شکوه دیده شد از جنوب فرانسه تا بونان خاصه
در ایالتی و چند شهر آنجا و روزنامه موسس و آنرا شامل ۳۳۳ شهاب بود که در شهر
مونکالیری و ایالتی در عرض ۵ ساعت و نیم دیده شد و تنها آنکه و این فاصل کو به کج
شهاب بخوبی زیاده بود که منتهای ربع تا خمس شد و افعی و این جهت شهاب و در ساعت ۷
۸ ظهر که در کمال شدت بود مدت یک دقیقه ۳۰۰ عدد در شمره شد و در این یک ساعت
۱۱۰۰ شمره شد و عدد کل را میسر ساند به ۱۰۰۰۰ و از نقطه مجاور بهشت آراس کوید با
شهابی خارج شدند با لوان مختلف سفید و سیل و فریز و آبی و سبز و دیگر را میسر کوید با
و خیلی بطول ۱۰ این حدسها اگر و فی در سلسله امور واقعه معتبره مسکه مند سج کث

(۸)

(۱)

کرات و لغاؤں معنوی، یا شہب ہست و یا آنکہ بے ہمان احسام اندہن آنکہ فطر و حجتان بیکر
غالب و فات کرات آشتی و فطر ظاہر آفتد من و کسب است کہ سنون بطریق اذکار کرن و لهذا الفاظ

۱۳۳۰ کران آشتی هفرب ۱۲۸۵ است اقله سلسله سفید است در خشنه نواز زهر که در سبزه
در روز روشن هم آب نماند و در تپه بالا در یک مهنه در یک کلبه - غایان شده اند و هوبل
آزوده که یکی از دوستان در پوپا آن سال ۱۲۰۲ کواهی و همدرد ظهور کرده آشتی که در وشتا بگو
عبدی زیاده در خشان بود که طاق و یک مرنه مشغول نظر آمد با آنکه آفتاب را هیچ آری بیفت
بود و در سیارپ از حکایات ظهور کرده آشتی که میخوانم کواهان رؤیت نشی غوبه اند
در ششی آنها را بفرس ماه و یفین در بعضی حالات از نشی غوجیا فرزند است
که شعاع در خشان در حواس ما میاید خاصه و فک که در مقدمه و نا که در زکند بیانات
کران آشتی را همواره دنباله روشن است نشی امی که با اختلاف درجه روشن باشد
فکاه بعد از خفای کوکب بدی دوام کند چنانچه که در سافین امیر بحر کره آشتی دیده که در نا
بیشک لکه امی بدین ساعت باقی و مرئی بود و کران آشتی هم مثل نشی بهر رنگی دیده اند
اند در شب ۲۲ هفرب ۱۲۸۵ سکتی کره آشتی دید که همداش جمیع الوان قوس فرخ در
بدین شب و دنباله اش معلنی در هوا ماند مثل قطره در روشنی که طرف مشلاش فرخ بود
و باقی قوس فرخ و سبل الوان شدند در این کره زمین و سلاست در حالات مختلفه عوارض
حالی

و بارضلائی ترکیب کیمیاوی مواد مؤلفه کوکب و همین نکه می باشد نعلگو کبود و شهب
مختلف الاوانی که منعگو اند سبک ظهور و سبک فوج بارندگی و با سارندگی و ماک مختلف

[illegible]

روند پس همان جاذبه خلبه کند تا بپسند بر روی زمین و اغلب آتش گرفته قطعه

سوره ۲۳ که آتش و باجیات که در ۱۱۱۱ مطابق و با جیات ۱۱۱۱ تا کشیدند

پس هرگاه اینگونه اجسام را فطر بر روی زمین و افعا همان کران آتشی باشند که اختلاف
باشند به پیچیده نذرندان وقت هم این اجرام را غشاء ظهور یکی باشد ولی قبل از آنکه
در این مسئله اتحاد یا پیچیدگی با بدای طالع یا پیچیدگی با کفیات و حال آنکه وقت سقوط اجسام
خیلی نادر و نادر است از ظهور و غیب و کران آتشی [اجزای معارف و مؤلفه و بنا به ها که آتشی
که زمین را ملاتفت میکند پس در وقت نذرندان اختلافات دست دهد با این اختلاف زمین
و کجایی مختلف بجای اختلاف فاصله ها نشان و در وقت هر چه میانشان و مکان
که بعضی از آنها از زمین شوند و دور و دلات طی کنند با خروج مرکز مختلف و عاقل
بپسند بر روی زمین . این حدس راه خوبی است در توجیه ظهور کران آتشی متفرقه
و سقوطشان بر سطح زمین ولی در جمع کران صدق نکند چنانچه از روی مثال فریب قبل
معلوم شود . از روی حساب موسس و بدو خلیفه درس در مدرسه
بولی تکنیک و چنین میباید که کران آتشی ۱۱۱۱ فوس مطابق بقیه جمادی الاولی ۱۲۸۵
که در چند بنافق فرانسه و ایتالی سرته و مرصود شد سر حرکت شدیدی داشت
۱۷ فرسخ در روز و پس بلی شکلی که آفتاب کا نوقش باشد و من بعد از آمدن دیگران
مبنی قبل سرعت سبیا و ریم

۱۳۷۵ که است کرد و بنکی ۱۲۲ عفری مطابق و آخرت ۱۲۸۵ و صد و شصت و شصت

سویست و با لایک و دند ۱۱۱۱ فیه

فصل پنجم در احوال اجسام را فطر بر زمین

مقدمه مددی مسئله سقوط اجسام را بر سطح زمین افسانه می کشیدند و باور میکردند که در وقت
جبر از فضای آسمان بر زمین افتد و با آنکه در حکایات سلف و در توارخ قدیم و عهد
اوسط و در حسن اعتقادات عامه زیاد گفتگو می نمودند از اجسامی که بر زمین افتاده باشند ولی
مرهم دانش زمین با رجوع به اعتقادات غیر فنی و با بکلی اصل واقع را منکر میشدند و با اضم
دیگر توجیه میکردند که این اجسام را فطر بر زمین از دهانه جبال آتشی نشان بین و آنکه اندو
بقوت طوفانهای هوایی بر زمین افتاده اند و با بکلی فاعنه در میان اهالی هوا نولیدند
بر زمین می افتند

این قیاسات را می عموم علیا بر این سوال بود تا آنوقت که بیوسرگزشت و روزنامه خود را
برای کاوی علوم عرضه داشت و در خصوص ویت سقوط اجسامی خیلی معروف در لنگه که از
بلاد پاریمان اون است متاوان هم مجرم ۱۲۸۵ و در حقیقت این فاضل کاوی بعد از آن
عقیده داشت و قضایات و فقه که در محفل و نوح حادثه غوره حالا مکلف شده است با ثبات کمال
محققان و عوارضات رشته امور واقع که تا آنوقت اکثرا اصل علم انکار مطلق داشتند

بر معونیان و حال اصورت و اندر بگو ای جوی و نارنج در کور ایجا ما ورم چند دفعه بعد از
 ظهور کز آتش و روشنی که از جنوب مشرقی شمال غربی معرفت و دیده شد و در چند محل مثل الان و
 کان و فالن هر یکی مهیب دست داد و از آنکه ای جزوی و صوت نوب با چند تفک که پاک مرتبه خالی
 کنند و یک بار سپاه منقری که در آسمان خیلی صاف پیدا شده بود پس سنگهای جوی بسیار
 زمین ریخت که هنوز وودشان غماف شده و مردم جمع کردند از وسعتی که طولی کم تر از ۱۱ هزار فرسخ
 و وزن درشت تر قطره این سنگها کم تر از سه من نبین بدست بعد از آن سقوط عدیده از روی آفتاب
 بختی بی صوت و در درجه اعتبار رسید و کاپات و نقلهای قدیمه واقع گشت و فواریج و باقی جوی
 رسیدن و کج و کوی شدند آنکه نارنج معنی از این حوادث مرتب و مضبوط گشت که برای تکمیل علم
 انعامات بشود در تعداد سقوطات قبل از مسیح بیست و نوزده و نارنج مسیح ۱۲۸ سال
 هجری که میخا و از هجده ماهه با شد ۳۰ سقوط و در دست داریم و بعد از سر گذشت معنی بیونا
 کون ۱۷۴ سقوط مجموع بشود ۳۰ عدد چند عددی در این جمیع شبهه ناک است ولی بنا بر این
 از آنوقت که علی او و حاتم نامی بخت شدند و حوادث خود را مکتوبه این مسئله بنویسند تعداد ارساد
 هم روی بنیاد می رود و چندین سخن بنان شده است محض حفظ و رسیدن کحوال غویه های اجسام
 غویه های سافطه سخن موزن نارنج نارنج طبعی یا رشن بر پاست و اصل خبر فتنه موسی و در مورد
 در افرات و در سال ۱۲۸۵ دارای ۲۰۲ قطره غویه بود از سقوطات و وزن مجموع این شبهه
 کاشات سماوی فریب ۵۵ من نبین بشود موزن وین در غنه و بر پست موزن کم تر از ۱۰۰۰
 معنی از اجسام سافطه دارند حالات و خصوصیات که سقوط اجسام را عارض بشود و سزوح
 عدیده آنها را در دست داریم که چهار دوت و بیست نوشته اند بطبع افسانیه فرجه ان خیلی مختلف
 باشد و لخصا این کلیدان جهان نشانه دارند که میتوان اجالا در سلك بیان عوی آورد از این
 (حالت اول ظهور و روشنی شدی است که از هر جهت شبهه است و روشنی کز آتش آفتاب
 کز معنی غایب نشود بدو روشنی و موه مستجابی که اگر شب باشد هر هوا را روشن میکند و اگر روز
 باشد معلوم است چه قدر با بدو روشنی باشد نارنج است و در وسط آنها و طولش مثل موه بخت است
 و بسیار در روشنی رنگهای کونا کون پیدا کند)

مراست خرب کز آتشی کلنگ کواکب است نارنج ۲۰ رضان ۱۲۸۳

بر کز آتش بعد از ظهورن مسیری که در صورت نورش خوب تشخیص داده میشود و استارها غلظت
 دارند سترگند و منقسم میشود بسیارهای خرد که هر یک شمع بختی کبرند و بعد از این خرب و زکین

بقا صل چندین دقیقه صوتی بگوشت پس صد شبیه رعد با ثوب یا چندین انفک و بسیار بشود که

۳۳۸ حریف کثرت آتشی است که در بنا لوز مار بچو باد در صد ۱۹ ضرب ۱۱۲ از فلز صد توف
در آن نواحی هوا که مسجل و بویه بود **سبب بیان** - و بنا لوز بخاری احساس بشود با لکه
امری همانطور که در باب کثرت آتشی گفتیم و احتمال است که تفاوت حدیث نباشد میان کثرت
آتشی محض و اینها بلکه مشغول ذکریشان هستیم بل تفاوت همین باشد که شکست بارها
حقیق در احوالی جو متلاشی بشود بندت در روی زمین بدست آید ولی در آن حالت که
متخصص صد بخار و در نفاطی باشد که قطعات میافتد حلا و در صوت ترا کیدن صغیری بگو
شش رسد که حادث شده است موجب حرکت سریع آن پاره ها در هوا و شبیه است صوت
حادثه پاره ها آتوف که در بالای سراج و تاب پیدا کند (رایل رموز اکوید) که چنان این
صوت را شبیه غوغا اند صدای بال طيور و حتی صدای فاشی که از هم بدرند بعضی
صد و بل آنرا که را بطور بدست آید میان تعداد سقوط اجسام و اختلاف زمان و مکان از جمله
اراکو بعد از شتاب ۲۰۰ سقوط مرمود در شهوری که واقع گشته از وضع فیم دور و بقا حد
معلوم نند و موس و سبب انبلا س موبه هم چنان ۱۰۰ سقوط را در شهور تقسیم غوغا و
ظاهر اکثر حدیثی باز از جویز یافت و اکثر حدیثی دیگر باز از عفر و در واقع حدیث باز از حدیثی
و سر طان ولی تعداد این ارماد چون فلک است بمشبه این نتائج را قانون و افعی گرفت و مکنان

باب تقسیم ساعات روز و شب در ۱۲ و صد ۸ عدد در حساب مکنیز در روز اتفاقا

۳۳۹ کابین خواب است که در ن هود و ن صد شده بنا و پنج شهر صفر ۱۲۷۱ -
از شش ساعت بخواب ساعت ظهر ۳ عدد و در شب از شش ساعت ظهر تا ساعت صبح ۱۱ و در شب
کوبه که در ۷۲ سقوطی که ما خود اطلاع درست داریم اکثر عدد در ۸۸ از بعد از ظهر اتفاقا افتاده تا
سه ساعت به نوبت شب مانده و در ۱۲ عدد صد در ۱۲ عدد در ۱۲ ساعت تا سه ساعت به
صبح مانده و این زیاد از نصف نیست و با تجزیه ۵ سقوط از صبح تا ظهر واقع شده و ۱۷۳ و ظهر تا صبح
این نکته ظاهر است که فضل سقوط بخاری بر اسیل بنا بدست بیاید باشد که اینگونه حوادث طبعاً
در روز و شب و در وقت بدش دارد و ساعت اتفاقاً فیم مکانی بکافی در این باب بخاطر این

۳۴۰ خطی است مختص بنابند وضع فیم ساعتی بخاری و لبی سقوط اجسام (باب)
که بعضی فانی را استعدا و ساعت از این جهت بدش است از بعضی دیگر مثل خوب زمانه و شغال

ایستایی و سدا نکلیس) - نکاتی که دلیل گردید شوند ما را بر اینکه اجسام با فطر را غشا و مضاف
باشند اقل آنهاست که در باب ششم گفته شد یکی که در این در پیچیدن میباشند

در بیان خطی و شعری سقوط اجسام است اولی بحساب اراک و دومی بحساب انبساط

در بیان هوا و دیگر کثرت ارتفاع نقاط منظر و بلکه تقاطعی که در اینجا محسوس میگردد از جهت سرعت
گرازی آنکه تله و نشان مقدم شده با سایر سقوط اجسام سرعت بسیار شیب است جهت شیب
حجم سقوط اراک و وفق در هوای ما وارد شد سرعت بسیار در هر ثانیه ۲۰ هزار ذره باشد
پیش از این هم با اندازه آمدن موس و در هر ثانیه خوبی اینجا ملغف شده در شش چرخ سرعت کوب
سرعت شدید خاسته حجم متحرک آنکه می بینیم هوای متکا و در خیلی اختلاف دارد با شیب
خیلی ضعیف باز های او و وقت ورودشان بر زمین و رفتار کثرت آن چنان است که کوب ابتدا آن
خارج بقوت زیاد و انداخته شده باشد جهت هوا و حال آنکه پارهای که بعد از آن گذرن
بر زمین می رسند کوب صاحب همان سرعت رسمی سقوط باشند نه زیاد و بر آن بلکه چون جهت
هوای آن جهت بطوری هم در آنها عارض میشود) - اما از جهت ارتفاع گرازی آنکه اجسام
ساقط از آنها تولید میشوند خیلی بر نفع انداز ارتفاع قائم که اراک و آنوقت که از فوق بلند اند
گذشت و فرسخ دیدند و آنوقت که محسوس شد و از آنکه در شش فرسخ پس شیب و در آنکه
اجسام مذکوره از فضا های آسمان می آیند و بعضی وارد میشوند در هوا و آنجا متعطلند و غلظت
میافتند بر زمین و بعضی بعد از آنکه در آنجا می رسند و چند باره نشان افتاد بر زمین و بنا که در خود لطیف
میگردند و در هوا خارج میشوند از آنجا که در آنجا می رسند و در آنجا می رسند و در آنجا می رسند

باشند قطعه ناله بی نشان بر زمین افتاده و در رفتارشان اختلاشی عارض شده از باب انجذاب
زمین (در این باب مثال باز کردیم آنکه ۲۳ ثور (مطابق ۸ محرم ۱۲۸۱) را که سقوط اراک باشند
شاهد ما و بریم موافق هر روز نامه ها این که فیما بین اختلاف و سرعت ظاهرش خیلی بود و پس
فرموده و موس و لوبیدا از روی رفتارهای که آنوقت موافق استخراج داشته فطر حقیقی
۲۰۰ م ۵۰۰ ذره بافته و از روی فطر سطحی ۵۰۰ ذره محسوس میشود غلظت هر کوب در یک کوب
و چون سبب و در هر روز و در این اندازه ملخالی از آنجا نیست چون در حجم خیلی بی طبع
درشت تر از اندازه حقیقی است و از این روی معلوم میشود که آن چند باره که بر زمین
میافتد و چند متری پیش و زن ندارد جز ناله بلاتنازع غامض و یکی از اصدان این گونه
حوادث واضح نور شده است که بعد از احتراق کثرت آتش خواصش شد و بعد از آنکه مایل
بفریزی بافته بعد خود پیش گرفته و در طول زیاد و از قوس معبرش غایب بود)

پیشتر اجسام را فطر را آنطور که تحقیق کرده اند یک پارچه ز بار و ناله انداخته سقوط
اگر یک یک صد پارچه باشد که بر شیب موضع افتاده بود در هر ساعت ۲۰ هزار ذره طول داشت
و در سقوط معبر بود و یکرا از این رقم داریم یکی معروف به کتا هینا سال ۱۲۸۳ اگر هزار پارچه بود
و دیگر اگر سال ۱۲۸۴ اگر هزار پارچه در فضایی بیضی شکل پخته شده بود و در طول ۱۱ هزار ذره
و دیگر اگر سال ۱۲۸۵ اگر کم تر از آنکه نبود و وزن قطعات مختلف میان چند مثقال چند
چاره پارچه در رشت در سقوط اراک و وزن در سه چارک بود و از آنکه من نوبت و در رشت
چند سقوطی اتفاق افتاد که پنجاه تا یک صد من وزن داشته پس بعضی این خیال افتاد اند که آیا
اثر این حجم زمین را بر اجسام سقوطان متعطل کثرت که بعضی غیر محسوس باشند از روی و حالیه
هست و از این فری حرکت ماه جواب آنکه معلوم است و مقداری که اسباب جلال این مسئله
باشند هنوز ما را نامعلوم است) - ولی علاوه بر این که بیانات را به جهت خارج از موضوع
مشاء اجسام را فطر از راه دیگر بعضی شود و معین داریم که استنباط شده اند از روی مشابه
کیمیای و معدنی ما هست از نشان نسبت با حیا و طبعان محله جرم زمین خودمان و فیما بین
استعمال بعضی نفا سبیل متعطل عا هینا این اثر اراک کویم در باب حالت که اینک گرازی آنکه

از تراکدن و بعد از تراکدن نشان و ظاهر آن است که این کدراختل موجب سرعت عبور جسم است از درون هوا که خارجا حلاص میکند بابت فشار و تکهائی که هوا را از این حرکت حارض میشود.

مر ۲۳۲ جم آهنی جسم سافلی است که در ۱۲۲۳۳ موسیقی بر این کای یافته.
از انبساط حجج و از انجمن هیئت بدن که بدست.

موسیقی بنود رنگم آورده که (کران آفتی هوای مارا با کال سحر خفی میکند و گرم میشود تا حدی که گاه شود و بکلی ذوب کند با همان سطح ظاهر نشان ذوب شود و بعضی این اثر فیت دهند با اثر جسم بر ذرات دخی و اغراض من این است که در هر دو حالت بر ذرات موجب سیج و بکارت و آن فشار هوا باشد که محدث حرارت است) و با ترا سوله همین عطف است و نفث کران آفتی را فاس غوره است با آن زند هوای که مثل سنگ و چغنیانی تولید آتش میکند و با احتراق مدتی که آفتی ۲۳ حوت (او ارضعیا ۱۲۵۵) و ملا هوا بشود در قوت ۱۲۲ غسفر باقی ماند بود و موسیود لونه این قوت میماند هوا را میخند گرفته بقول عدد و باقی ثابت نموده که هوای کران آفتی در سرعت سیر جوف هوا از قوت تراکدن و بطریق سقوط انطور که بر صدایان صحیح و جسم بصاوی که وارد هوای زمین کرده باید بپسته همین حواض در آن دیده شود و حرارت بندهائی که بتواند بکند از درون جایی که سطح ظاهر این اجسام سافطرا که انطب

مر ۲۳۳ جم آهنی بالاس است که در سال ۱۱۹۰ یافته شده که استغیا بک (عن و سبج) فائز
ان جفتی سپید و که بدست.

بلعای مستور شده اند سباه و رنگ و سخن یعنی بلی میز و بارهای این اجسام را و فوج جمع میکند و سوزنده اند و بی این حرارت سطحی است و وقت سقوط جمعی در هند و میان بخفقی رسانند که بطریق آنها خیلی جزوین پستی دارد. از روی احوال و تجارب حدیث در تفصیل و تجزیه مفرات که با وی اجسام سافطرحین معلوم شده که این اجسام را هیچ عنصری غیر از آنها که در زمین شناخته ایم نیست و تاکنون نیست و در جسم مفرد در آنها یافته اند که موسیود بره از روی ثقل فائده و اعتبار نشان شنبلیله داده است و وجود این در هر مسلم است چه بحالت معدنی و چه بحالت سولفور و گاه نیز در اجبار درشت بحالت اسکند شده مانین بوم بحالت سبلیکات و گاه بحالت فسفور سبلیسوم و اکسین در اجزای حجری اجسام سافطردیده شده شکل صاحب اصلی این کبات و گرم و ما کاز و لبتان کم ترا اجسام متفدیه دیده شده قلعی و مس والو بنوم و بناسوم و سد بوم و کال بوم در بعضی اجسام دیده شده بحالت سبلیکاتهای مضاعف و زرخ و فسفر و ازت در جسم سافطر زغالی شهر لکه دیده شده

و با بجملة گوگرد و کلو و کادین و هیدروژن) و اما از کیهانی که از این مفرات تولید شده
 است و اینها را بنیز در اجزاء و ارضی دیده ایم بعضی از اینها را است پیدت پیرکین فلک
 از پیکت آهن گرفته پیریت مفنا طلسمی آهن اگر بدو له و اجزاء را فطر که تا امروز
 جمع آوری و رسیدگی شده با وجود اختلاف ترکیب کیهانی و معدنی نشان چند طلسمی
 معنائی نیست غوره اندا قول وجه غیبی بسیاری از اینها بوجود آهن است بحالت معدنی و بسیار
 کم است اجسام سا فطر که این فلز در آنها نباشد اگر چه مرکباً نبوده باشد پس موصوفه این
 این روی و دو طبقه اصلی ترکیب داده اقل را سپیدیت گویند که آهن را بحالت معدنی
 شامل است و دو طبقه را که چنان نیست از پیدیت گویند و طبقه اول شامل چند گروه است
 از فراری که اینجا باز آورده ایم)

سپیدیت اجسام سا فطر که آهن را بحالت معدنی شامل است)
 اول ملین پیدیت که از مواد حجری میج ندارد)

دویم سپیدیت که هم آهن دارند و هم مواد حجری و آهن را بصورت غنیه حرم متعلق
 شامل اند سیم سپیدیت را است که هم آهن دارند و هم مواد حجری اما آهنگرانه ای متفرق
 است و این گروه خود به سه مرتبه فرجه است شود اول بلین پیدیت که آهن زیاد دارد و دویم
 اولیگون پیدیت که آهن فلزی دارد سیم که بلین پیدیت را که در آهنش چیم محسوس شود)

از پیدیت اجسام سا فطر است که آهن را بحالت معدنی شامل نباشند)
 چهارم از پیدیت و این طبقه همین یک گروه را دارد و با اینها نمونه هر کدام از این چهار گروه
 باز با اویم) اول ۱۲۶۲ غنیه آهن است خالص که وزنش فریب ۷۰۰۰ من می باشد و این
 فطر را در دشتی اند بارغان وید یافتند که امروزه زنجیره ایهای عجیب محسوب است این جسم خیلی
 معتبر است و محمل اعتنا خاصه نظر به سطح بلوری اش که در پیریه های سطحی اش هم نمایان
 میشود و اگر یکی از گوشه های این را در دشتی بشکنند بهشت نمایان میشود و این یکی از فضا پر معدنی
 موزیم نارنج طلسمی بار بر است آخرین درجه پیدیت موصوفه که علی الاطلاق با فراوانی
 اجسام سا فطر اینجا در مجرای زمین افتاده باشند و سیم شکل ۱۲۶۳ در سالنامه علمی مجری با نام آهن

باسم آهن بالاس) و از سال ۱۱۹۰ یافتند و در کراسنوجارک از سیبری و زلف فریب

۱۲۶۴ صورت فطر آهن بالاس است)

۱۲۶۵ صورت فطر آهن بالاس است ۱۲۶۵ من است و نفقه ۱۲۶۵ من

فطر این از موزیم نارنج طلسمی این پارچه را شکل خاص فریب است شبیه اسفنج طلسمی و فرجی از پیدیت
 پیدیت اما فطر سا فطر را در کراسنوجارک و در ۱۲۶۵ غنیه شد و آن خرد کرده و سپید پیدیت

۱۲۶۶ چیم سا فطرات در دشتی این فلز را در طبقه پیدیت و پیدیت ۱۲۶۶ پارچه از چیم فلز را در کراسنوجارک

وزن چهارمین نیزین بیشتر و یکی از فروج طبع پانزده رات و سنی چون با ۲۷۷۰۰۰ جز و طبع
که پانزده رات و حجم چهارم در ۲۳۰۰ غوده شده و آن یکی از غونه همانا و کرده از بد رات
وزنش قریب ۲۲۰ مثقال است و پاره ابست از حجم نهالی را که با جمل نه ۲۳۰۰۰۰ غوده است
ساقط که شش سال قبل موسوی را فیکوت در اذنه اکه از پاره و یک کور کردند (پاف وین
بشین حجم تراست از حجم اینگونه اجسام و وزنش که از ۷۰۰ غود رات با مقدار موسوی و آنکه بود
موسوی و موسوی در پاره که پاره که با وی و معدنی را بعمل آورد اند و این قطعه و در سا بر قطعه
سنگهای بسیاری که در آن اطراف پاف اند این پاره امن که خالص که چه بعضی که خالص است و در آن
اجسام ساقط معروفه و مثل کائینات نهالی شامل هستند کاین و از رات (و بازان اجزاء را
خیلی بر تازید باشند حاصل آنکه در سخت نهالی ای آنها همین اختلاص منته و دارند و در وزنیم
تاریخ طبعی پاریس یک فال با این حجم ساقط معبر است)

حال در اختتام این تصور و احوال ملاحظه کن که تا کون حاصل غوده ام بر این شعبه خیلی جز پنجم
باید نشان بیاوریم از حدسها که بنظر آورده اند در توجیه سقوط کائینات جوابه بر بعضی از اینها
باید اول نکات را که این خیالات را که تا یک صد سال قبل در خصوص این حوادث یافته
بودند بگویم که این اجزاء و ساقط را آسمان نه اجزاء عطفه باشند که تا سال ۱۱۰۰۰ اینها
اکادمی معتقد شده بودند و در توجیه سقوط لویه تولید اینگونه اجسام را نسبت پیدا
دند با لکتریه هوائی و نه استقرافات کوه آتشفشانند و نه شک پاره های کوه که از آتشفشان
خیال بلند شده باشند و بر وجهی تقابلی با هم ظاهر فانی شد بدلتاده باشند بر روی خاله
و این اعتقاد بعضی علماء و ارباب خیالات را و است مثل فریه و کاساندی و موسی و موسی و
اوله و نه شجره و اوست در بطن هوا با اشتداد و کار و جمع این حدسها اف و بعد از این
افتاد و شرح شده و در مقابل یک امر هم که بر بعضی آن رحمت سیرت ان است که از جنس رحمت
ستار دناست و بدانند که گذشته است از سخت سقوط جسم که از ارتفاعی و چون اینها احتمال
شهای زمین فرود افتد - بعد از آنکه فابل بنوم میثا خارج اوضاع کائینات بعضی و این صد بل
که آید شود آنها منسوب باشند بپاه و از همان خیالاتی که در فتن روشن او خارج گفته باشند

۲۳۷۰۰۰ حجم است ساقط بر چوبنا رحه و این (تاریخ پاره رمضان ۱۲۳۰)

بوزن ۱۴۰۰۰۰ رات

برای بلا برع بود بواسطه استخراج غوده قدری که با بدن حجم وقت چوب شدن از غوده
کوه داشته باشند تا بنویسند به ریه که انتخاب ماه و از آن قسم قدری بگذرد تا بقوه جاذبه
زین کشیده شود و بر زمین افتد و این رحمت را نباید قدر و قوا العاده خاصه با صنعت قوه جاذبه
که بر بعضی فرمودیم و با فندان هوای و ریه و آن سخت بخت در هر ثانیه از ۲۰۰۰۰ ذره
تکذره و قوا عطفه صحت قطعی بر این حدس که در اکثر کائینات موجوده وارد است اگر چه
نابست که شش رحمت سیرت آنهاست آنوقت که وارد هوای مایل شوند پس بیشتر احتمال در
این است که اجسام ساقط مثل اینها بر اجزای باشند متحرک با زادی در فضا و عالم سبب
و در آن گفته و در رات سد و دی بد و آفتاب با در رات با رابی و هر بل شکل
و در این صورت از قوا لم فوایت دیگر است ما آنکه باشند و جوی از راب علم معرفه الاض
موسوسه با سلاسونه اینها را شک پاره های قری گفته از زمین میلند با جری
ستار که شکافه و بعد از زمان متلافی گفته چنانچه روزی تعبیه ما همین حالت
خود مداد ستار است سر شده و خنک کرده و موسوی و موسوی بنا بر اعتقاد زیاد
احوال اجسام ساقط کرده متماخلفه و با سانه با اجزاء طیفات همغه زمین و با راجات کوه

سر ۲۴۸ فطره است مافطرون او بقا که موی سوزند آنکه در سال ۱۲۸۷

حرم فکر و خفا و شکافها پیش علاناً **مکتف** موی که می کشند و اخطار بر خلی تا آنکه
اطمینان فائز مانند در غشای بر ذرات اجسام و بی چون حد اجسام حکم بر حجت و ستم مطالب
نادریم پس در این خصوص اظهار رائی نمیکشیم و بی نشانگی این وجه با غیاض شریم
چنانچه هویت مکتف موی غوره سقوط اجسام اسباب را بطور مستقیم است بلا واسطه میان
ما و مواد سایر اجسام و مادی که زمین را با آنها می پیونددی نبوده جز بواسطه قوای حیات
و نور با قوت محضی انجذاب)) گوید نظر بعد از آن که غوره ایم در آنکه اطلاع نیایم بر احوال
خارج از خودمان جز بواسطه اندر ابعاد و بحجاب و در لابل حسیله لهذا خیلی استبعاد و تخلف
میکنیم از آنکه حال اینها را ملاسم کنیم و بوزن آوریم و بخیریه و تفصیل کنیم)) و اطلاق
بر احوال این اجسام فایده اش نه همین لیکن قلب و مضامین خاطر خودمان باشند و نه همین دلیل
فان ما باشند بلحاظ اجزای کبیا و اجزای اجسام که از راه تفصیل خالیان نیز معلوم کنند بلکه از اجزای
معدن و معرّفه الارض بعد از رسیدن ما به این اجسام فراتر آنها و روابط دیگر یافته اند
خیلی فایده که از آن موی را می کشند آورده اند در تشکیل و تولید طبقات خود که زمین

و موی و در نظر شباهت ترکیب اجسام ساختار با اجزای طبقات سفلی خاصه با اجزای
ماهی جوی بدست (که خیلی است بزرگ و غیر مذاب) فائز شده است بر آنکه این سنگ
سجین هر اجرام عالم است و از آن و بی این حکم را استنباط نموده که در اکثر آن که لازمه و
اجسام آله است در تشکیل اجرام سائر است همان دخال و اجیبی دارد و از آنکه این اجسام
ساختار بعضی تولیدات عواید از حرارت است و دلیل فاعلی هستند بر آنکه هیچ اجرام
مادی در بد و از آنجا که حالت اشغال و احتراق بوده اند و مانند جرم زمین ماضی و شان و
از حرارت اصلی شان سلب مفسود گشته)) و این نکته مهمه و این باید بعینه او اینها او
که اگر چه بعضی اجسام ساختار از قبیل اجزای عالم شامل مفرات اجسام آله بدستند مثل
آتش و کاربن و لی هنوز در آنها چیزی نیافته اند که از شباهت داشته باشند بقوای طبقات
سطحی زمین یعنی نه از اجزای حلی یافته اند و نه از اجزای که قابل تولید مولد نشد
باشند یعنی هیچ علامت رسوبی نیافته اند که دلیل باشند بر آنرا فایده نوس و در اجسام
و نه بر وجود حیوانات اجسام آله)) اما فایده که کتون رسیده ایم در شرح احوال انسان که
چند هنوز از حدود عالم نفسی تجاوز نکرده ایم ولی مقدمه ماکله در باب ترکیب عمومی عالم
گویم با توجه به فحش که در دنیا پیدا شد که اینها نظری بعضی اندازییم در آنکه هر چه بودیم
و اجزای الاقمار است که کتب احکام اجزای را که ناچار شرح داده ایم با عوارض مختلفه که رسد
از این در حرکات آنها یافته اند پس چنان مراجعت نمائیم را و فایده است یکی آنکه بتوانیم نشان
بگذاریم در این راه و فایده که بدلائل اعمال عجیبه و عجیبین قدیم و جدید می پیماییم و دیگر آنکه
شاید روابط بدست آیم میان این عالم خودمان که در آن نشو و نما میکنیم و میان سواحل
عبود المومنون آسمان)) این رابطه که تا نیت سال قبل هیچ کس غیبت هار نشان
همان اجرام مادی است که در این کتاب ستم شرح دادیم یعنی فواید الاذتاب و شهاب و اجسام
ساختار که اسباب آنکه فایده این مطلب گردیدند و مطالبی که در کتاب در فصول
فالجمل استقصای این مسئله نموده اند آنجا که بعضی موی و شهاب را می کشند و گویند
از نشان ذرات الاذتاب و از آنرا شهابی که با شهاب دارند و معلوم است این احکام را بنا بر

کافی و ذوات الانساب سابق ذکر شد که غیری در واقع نیست میان شهب و کران آتش که شهب
 هستند در وقت شربطه با بعضی و معتبر از آن سابعال بنوا هم بدانند که با چنین حکم اتفاقا انساب
 سابقه هم تعدی میکند و جاری میشود در آن ذرات سماوی که افکار و معانی و غیره از آن افکار و افکار
 بر موب و شهابا در آن ذکر معتبر با اجسام سابقه و با آن سنجیده است از جمیع وجوه
 نسبت ممکنه اختلافات با آن شهابات مثل طرز ظهور و نشان و ضو و احراق و در آن کیدن و
 تغییرات بویته با سالها و مدت و جرم و سرعت و سایر و آنها و نتیجتا که با این امتحان فی
 معتبر است با طغیانه این است که پیشتر اتفاقا و تمایز که بدست آمده است میان این دو طیفه با
 بهیچ وجه منافاتی با اعتقاد آنها ندارد و میتوان این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 بدرجانی غیر محسوسه بهر یک از این دو طیفه را در یکدیگر و ولی از جهت هر یک
 نشان چنین نیست در حالی که سرعت نفوذ شهب در هوا از جهت سرعت ستار است باشد و سرعت
 ذرات الانساب بسیار از اجسام سابقه بسیار است و در مداران بسیار بی است (علاوه بر یک
 آتش که موب و بنو و در آن استخریج غوره و در حاشیه شکل ۲۳۷ م شرح دارد ام موسی
 شهابا و اجسام سابقه بنو و در آن استخریج غوره و در حاشیه شکل ۲۳۷ م شرح دارد ام موسی
 در هوا سرعتی داشت در هر ثانیه فرسنگ که در هر یک در هر یک از این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 ۲۷۹ که در بعضی مضاعف سرعت این بود و دیگر که در هر یک از این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 سرعت را استخریج غوره و یا بحمد الله جسم دیگر که در هر یک از این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 و یکی با سرعتی بیشتر و یکی با سرعتی کمتر و یکی با سرعتی کمتر و یکی با سرعتی کمتر و یکی با سرعتی کمتر
 و از این رو این بیانات اجسام سابقه و شهابات خارج است از عالم نفس و معانی و از آن ذرات الانساب
 از انواع کاشات و علا و بر آن فرشتگان و غیره که در وقت حدوث با این فرض که اجسام سابقه
 مختلفه که از هر یک است و در آن اندک از این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 مضامین و این طیفه را در آن استخریج غوره و یا بحمد الله جسم دیگر که در هر یک از این دو طیفه را در کمال اختلافی که داشته اند
 ترکیب کیهانی و معدن اجسام سابقه را که موافقت دارد با ترکیب اجسام ارضیه و غرض از این است

هم چنان نشان میدهد است آمده است در جمیع ستار است مثل در این کمال تا پیدا این حکم تلخیص میشود که جمیع
 اجرام عالم آسمانی را در یک اجرام یکی است و سابق هم نشان آن غوره بودیم)
باب چهارم در احوال ضو و منطقی
فصل اول در بیان اوقات روشن و تیره و روشن و سعتش و انعکاس ضو و ش)
 در اوقات مغرب ماههای و لوج و حوت و حمل خاصه و در حوالی اعتدال و بهیچ که طول مدت
 شفق در اوقات ما کو نه میشود چون طرفی مغرب را اندکی بعد از غروب و در وقت آفتاب بدقت
 نظر کنیم ضو و بعضی اجسام میکند که شکل مخروطی از شفاغش بالا میکنند و داخل و در وقت
 فلکی و هم چنان منطقی وقت صبح مرتی شود و در طرفی منتهی اندک قبل از طلوع آفتاب در وقت
 ماههای سبل و میزان بعضی در حلد و اعتدال الخ یعنی چنین روشنایی را میتوان منطقی
 گویند و این شفقها شاهی که موقوف باشد با ضلالت یا آنکه که ما نوس باشد غنچه و در این
 شاد با آفتاب کند یا آواز از که نشان با باقیه السیف و روشنایی صبح و شفق با با شفق
 و در اندک و وقت در وقت خط و عرض ممکن نیست در اینجا محصل شود صورت منتهی شکلها
 بهر طریقی که در شمع و ارتفاعش و وضع ما بلیت نسبت باقی حار و ضو است مخصوص و در کمال
 در زمانیکه شرح حلقه دارد و در زمانیکه در وقت سال میشود که منتهی اطلاع یافتند و در وقت
 منطقی و اول شفق که از آن بدقت رصد نمود و شرح احوال را نوشتند اگر هم منکشف نباشد
 فسی است (در آن ذکر معنوی بعنوان انکشاف ضو آسمانی که در منظر البروج ظاهر میشود
 خود فسی را غوره است از هر یک منتهی بنویسند و در کمال نام که این واقع را
 بلیت سال قبل در تاریخ ۱۰۷۰ رویت غوره و هوو بلیت در هبات خود آورده است
 رصدی قدیم که در ظاهر منسوب باشد به ضو و منطقی و در کتاب که در خطی مندرج گشته بود
 از چنین گوید که ممکن نیست شیبی که در هر ضو منطقی آن روشنایی و خفای را که در سال ۹۱۵
 منتهی حدیثی و اولی شکل مخروطی و در آن در آن افق منتهی در وقت مکرر است و ظاهر این است
 ملاحظه آن تا به باشد و فسی از آن روز اولی که او را بدید معانی و در سبب الاول ۱۰۴۴
 سه روز قبل از اعتدال و بهیچ هوا در منقول رصدش کردید تا جادای اول ۱۰۵ که ماه حبه بود و در

و موسی و بنو اسرائیل ۱۰۹ سال بعد و کبریا و ایا و از سال ۱۰۹۹ تا سال بعد مرگ در ۱۱۴
 هجری باقی رسیدگی نمودند و تا قبل از صد منطقی نبویات بقا بود صحیح اوایل ربيع الاول ۱۰۹۵
 و در ماه جدی و دلو ۱۰۹۹ فتنی ضوه منطقی با یک مرتبه در مغرب و زوی دلد و زوز و دیگر و یک
 غریب است که بعد از مرگ چنان اعتقاد نمودند بر صد و زویش این واقع و امر صد و هجری شد
 بل پیشتر داشتند بعلی امثال و در حمله متجین معاصرینی که یک نیت احوال مجد با خواند مردم را
 نسبت ضوه منطقی اول دکن هدی است که مدت نوبه سال شصت و نوبی از ۱۲۶۰ هجری مشغول شد
 شد و بعد از او حسن که تا ابد مفصلی و این باب اندک و او را من بعد از او از این تحفیات و
 خواهم نمود از بدو انکشاف ضوه منطقی و ارساد آن متجین طبع و در طلب توجه این واقع و زایل
 و بل قبل از ذکر حوضه متجین بایست حالات و کتب آن ظهور و آنرا شرح دهیم اول در باب اوقات
 ظهورش که قابل توجه است ما باشد .

در افاق ما اوقات خیلی مناسب چنانچه سابق گفتیم نزد ایشان است در حوث و جدی و سنبله
 میزان و قحط است این است که در منظره معدل ضوه منطقی با هر اوقات مال حیوان و زویش خود کاه
 وقت مغرب و کاه صبح و کاه در هر روز هم صبح و هم شفق و ظاهر است که طول صبح و شفق و بودن فاد
 بالافق و اشتغال صفای آسمان موانع این رؤیاست و اولی نه مطلقا و دلیل این قول جدی و سنبله
 که صورت فتنهم ماهانه ۱۴۱۸ و صد این امر است در افاق اروپا خاصه و منظره دکن هجری و در وقت
 ۲۹ سال شخصی از سال ۱۲۶۳ تا ۱۲۴۲ ()

- زانویه (۱۲۲۸ دلو) ۵۸ زویه (۹ سرطان تا آمد) ۴
- فوبه (۱۳ دلو تا ۹ ش) ۷۱ اوت (۱۹ اسد تا سنبله) ۱۲
- مادیس (۱۰ آخو تا احوال) ۸۱ سپتمبر (۸ سنبله تا میزان) ۲۳
- اوپل (۱۱ احوال تا فوبه) ۸۸ اکتبر (۸ معز تا عقیب) ۲۸
- سه (۱۱ فوبه تا ۹ حو) ۱۰ نومبر (۸ عقیب تا فوبه) ۱۹
- ژون (۱۱ حو تا ۹ سرطان) ۵ دسمبر (۹ فوبه تا حو) ۱۴

در ۱۲۴۹ این نتایج چشم خوب محسوس بشود و چنین معلوم میگردد که در وقت اکثر اوقات این رؤیت

بک در عمارت و دیگر در اکثر و در وقت اوقات حد اکثر در شون پاژ و به و دویم در نومبر

۱۲۴۹ مخفی رؤیت ضوه منطقی است موافق ان ساد هجری ()

هر چند نزدیک تر شوم بخط استوار با انفراد بین ضوه منطقی هم بیشتر است بعد از رؤیت پیدا
 میگردد برای تمام اوقات سال و هم صفا و روشن بشود و در این خصوص خوب است
 در غیر کلام هم بلیست شماع تمامیم که در کتاب هایش حکایت کرده از سرگذشت این واقع
 خویش منظره نظیر که در اوقات سفرش دیده و استعجاب خود () شدت صفا و روشن
 که بجز از هر جا ضوه منطقی را نبود در آسیا و اول بر سواحل و الانر و در دشت های کاسنبل
 جدید مرا بر این داشت که قبل از زلزله او را بدلت مشغول رسد و شوم ()

وضو این نور و روشنی بخش را چنان یافتیم که هر چند در ملک آمریکا و در بحر جنوبی استوار
 نمیدانستیم در نسبت مافوق و شرقی میکرد و از زوای کوما تا که هفت ساعت
 مشتمل و شقای و در دشت های بی بی چینی کاراکاس و در فلوات کبش و در ریاضها
 ملز یک خاصه و در ارتفاعی که سه چهار هزار ذریع بلند بودند و من بدو انتم چند اقامت
 کنیم و روشنی ضوه منطقی کاه میدیدیم که یکدشت از اجزای با صفای خوب که کشتان که
 واقع بود ما بین مقدم سفینه و صورت نویس و از اجزای که در افاق فرنگستان دیده شود
 مابین نظایر و در حجاب ()

بعد از آن هم بلیست متجین را در صورت عید همد در رؤیت ضوه منطقی با انفراد از انجمله

ص ۳۲۰ شوق منطقی است در این باب در ماه سنبل و در وقت صبح قبل از طلوع

گوید ظهورش در این است و عوارضی هوا اینجا منظم است و اختلافاتش کم است در این وقت
ضوء منطقی مسئله دیگر طرح شده است که آیا مجری سنوات دوره در وقت وضع و صفت
با جنس فسیل و رنگ کواکب از روی اوصاف مختلفه جنس فسیل که همیشه مرتب نبوده و صفتها

چنین احوال مبدع مدد در این است منفذ ماه آرد دیده اند و از اوصاف جدید خاصه ماله
چنین برسد که نوبه در ظهور و اوست در حوت ۱۲۵۸ (صفای ضوء منطقی را با اندازه
که کشتان یافت و این نکته را در آن مورد ذکر نموده از بعد از سال ۱۲۵۸ که در این بحرین
ضوء را فصل سبیل و میزان دیدم دیگر با اینها نقش نه در حوت هم نه در حمل از آن رستا
۱۲۵۵ که در نزد یک دعاخانه شالی بر سر بردم و حجب شبها را منهدادنی و در شانی آسمان
بودم) و موسی و نازل در سولس حوت ۱۲۹۱ و موسی و بلویه در انکلس سبیل و میزان
و موسی و کوه در اولوز غریب همان سال متفق اند بر این که ضوء منطقی را آفتاب در شانی
بودن قبل بدیش از آنچه در سنوات سابق دیده بودند ولی این مسئله تحقیقات بیشتر از این
افتضا کند. میخواهم بدانم که ضوء منطقی چه ریزش در وقت طلوع و روشن شدن و واضح بود
میشود پس گوئیم که علاوه بر آنکه طبیعی و کائناتیه جوی که هوای از روی فاعل منهداد
بک دلیل داریم هندسی در خوب و بدش در بدن ضوء معادن اعتدالین در مناطق معتدل
اوقات مغرب و در بهار و اوقات صبح در پائین از روی این دلیل هر دو وقت خوب نوحه
میشود و آن عبارت است از میل محور محور طضوه لب باقی مکان رصد در حان این میل
تخلف شود هم در حین مکان و هم در اینها و چنانچه در آن محور تحقیق منطبق است بر منطقه البروج
و چون اعتدال درش و هم در تحت افق با قناب منتهی شود و با از نزد یک آن گذرد و چنانچه
در محور ثابت بظلال بدلی محقق همین انطباقی میل محور طضوه هم چنان مختلف شود و عجب
اختلاف میل دایره منطقه البروج لب باقی با بطوریکه در افق مشخص مدت یک دور است
و منوی زمین ساعت ساعت مختلف شود و در ساعت مشخص یک روز فصول مختلف شود
و در افق مختلف یک ربع و بعد از آن از خط استوا مختلف شود و چنانچه در پائین میل
منطقه از افق نوسانی دارد چنانچه ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ و ۵۲ و ۵۳ و ۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰
غرب واقع شود این میل با خطی درجه مقدار خود رسد که ۴۷ است و این واقع هر دو نقطه
در حد در ساعات مختلفه روز و در اوقات بهار و تابستان و خرداد و آبان و در حد و
با و فیک منطقه خریفی بر افق منتهی واقع شود و آن هنگام طلوع آفتاب است در اوقات باقی است

۵۰۱۳

درجه میل که ۲۳ باشد مغایرت طلوع آفتاب است در اعتدال ربیعی با غروب آفتاب در اعتدال

در ۲۵۰ وضع منطفة البروج است هنگام غروب آفتاب ۲۵۱ وضع منطفة البروج است هنگام طلوع آفتاب این اقل و این اقل با این

خریجه و از روی در ۲۵۰ و ۲۵۱ این اختلافات جمع باشد منطفة البروج و مجموع شود منطفی خوب واضح میشود و هر چند عرض مکان روی به غیر آن باشد دایره استوائی بلند میشود و محور هم و هر چند قطب نزدیک تر شود همکس شود و همین قدر بیان کافی است در توجیه اختلافات منظر ضوء و اختلافات و اوقات و اختلافات فانی

پس از این بیانات چنین معلوم شد که ضوء منطفی چون بحال فضا فصول صاحب مبلی مختلف میشود و قیاس این آن دو حد که در اینها با اختلاف در درجات مستقیم میشود از آن که و رانی که با کمال صفای آسمان و شفاف هوا اظراف فانی را گرفته و پورتنانیده اند و در حد و استوائها بین دو انقلاب که اغلب اوقات سال وضعیت چندان از حالت قیام دور نیست هوای مرئی باشد و باید هم چنین شود

چنانچه ذکر نمودیم ضوء منطفی در حد و خطی واضح و متخفف بصورت مخروط طری است با یک شکل دو که روشنی آنرا چون مرکبات از دو قطعه که با آفتاب بر مرکز نشان باشد صورت غای آنها شبیه تخم مرغی است و در آن بعضی خیلی فرو نشسته و خط واصل مابین راس ضوء صحیح و راس ضوء متخفف عبور کنند از درون آنرا بی شکافت و در آن روشن و در آن قوی و در آن اول آن باشد

(و شد)

۵۰۱۵

و سابقا اشاره نمودیم که استدارش را چندان از منطفة البروج فضا و بی نیست و بی غیر اینها معلوم شده که این حکم انطیاقی مطلق نیست با اعتنا و تفسیری تحقیق انطیاقی با دایره استوائی آفتاب بلندتر است ولی بر این حدس هم اعتنا نمی و از آمد و اما ابعاد مرئی ضوء از طول منطفة اطول و عرض منطفة مختلف میشود و در حد و منصفه فاصله قوسی طرف اعلای مخروط را از آفتاب ۳۴ با فاصله اندنا ۱۰۰ و عرض فاصله را در درجه ۳۰ و درجه و فسی و فالی چون با فاصله اند که حد و ضوء در طرف شمال به هم فزاید طرف مقابل است و وضوحش کم تر و در صبح صفا و وضوحش کم تر از وقت مغرب است و در شمال منطفة عرضی است تا در جنوب آن و از ۲۵۲ که ملبور است به هدی و در فضا اخیر خوب ثابت میشود و این صورتی نظام تمام میشود اختلاف قطر طلوعی از منطفة البروج و خروج مرکز جرم آفتاب این جلد از روی همین شکل خوب واضح میگردد و بدین ازا این توقف در این مورد مناسب نیست در شب دویم جلدی ۲۵۸ که این رصد واقع شد و در حد و ضوء منطفی با تمام شکوه و وضوح خوب نمایان شد بل جز و قلی از حد جنوب مستوی گشته بود و طول تمام میرسد به ۳۰ و عرض به ۳۴ و فاصله از مرکز غیب

در ۲۵۲ حدی بر خط منطفی مواضعی است که در آنرا بل ممکن میشود و در شب ۲۵۸ که در آفتاب ۳۰ درجه بعد از ازا این اندازه بلندتر هم رصد شده چنانچه در سال ۱۲۴۲ تا ۱۱۷۷ درجه رسید و در سال قبل از آن ضوء منطفی شرقی که معلوم است بصبح بعد از آفتاب

(شد)

()

شد ۱۱۱ درجه و عقاب از ارماد حد بد مذکور مقدار وسطی شود برای بعد غربی بخلاف
 ستر و بحساب دیر ۱۶ و برای بعد نصف شرقی بحساب هلی ۱۶ و بحساب دیر ۱۶ و ما در
 رشتن اکثر مقدار بعد و اقل آنها را از روی همان ارماد بخطوط دیرم غویه ایم تا محسوس باشد
 و با مثل و از این شکل چنین معلوم میشود که غیبوان قانون منضمی برای دور این تغییرات بدست
 آورد بلی همین قدره مؤید میشود حکمی را که سابق فستی بدست شده بود و آن نفوذی ثابت دولت
 که اینجا خط ممصت شونده بر دایره شرقی که بخط منقطع غوره شده و این حکم در اکثر اقل هر دو
 بی تفاوت جاری باشد. نکته دیگر است خیلی مهم که این اواخر جمیع ارمادان اروپا متفق گشته
 بودند بر یقین آن حرکت خاصه منوطی است که در اینجا جهت حرکت ستارگان واقع میشود
 مطلب آنکه گذشتیم از تغییرات طول دولت شعاع که شب به شب موجب تغییر وضع نواک آن میشود

سوم افلاک بعد غربی و شرقی منوطی است بعد هلی و دیر از سال ۱۲۹۲ تا ۱۲۹۳

بر صفحه نواک ثوابت خود این نواک را مثل آفتاب و سایر اجرام عالم شخصی حرکتی است برخلاف حرکت ثوابت
 که در بدایا و اینجا یکسان این حرکت خاصه مسئله دلیلی است بر اینکه منوطی منوطی هر چند باشد خارج
 از هلی و دیر و در فضای مساوی است و این نکته را در حالت نام است در حدتهای که بر نواک است
 آورده اند. دکن هلی نواک ذکر غوره که دلیلی است بر کمال انتظام حرکت خاصه منوطی در مغرب و حوت
 رشتن ربع الاول ۱۹ فستی طول نجومی نواک منوطی را در پاریس و قزاق و بعد از انقضا دولت
 ۱۷۴ سال شخصی برسد هلی و دیر و شش هر دو درجه و نصف بود مفارن ۴ حوت ۲۳ و رمضان ۱۲۸۵

و فستی در ربع ۱۲ فوس ۵۸ صحریم ۱۹۷) موضع رأس منوطی را چنین یافت طول نجومی ۸۷ عرض
 شمالی ۱۶ درجه و بعد از هر سال شخصی در ۱۲ فوس (آخر صحریم ۱۲۷) وقت صبح هلی چنین یافت
 طول ۸۸ عرض شمالی ۱۰ درجه

حال رسیدیم بارما در آخرین در باب وسعت حقیقی منوطی.

برسان سال ۱۲۷۱ در سافنا میر (از یوم) چنین رسید در مقابل آفتاب بر کنار افق منوطی
 شعاعی احساس نمود که اطرافش خوب واضح و منقطع بود و بدنی در همان افق آفتاب دید و
 همین قدر که افق رسیدش شمالی شد و دیگر آفتاب از آن یافت و تا مش را انعکاس خود قرار
 داد و چنین گوید (که انعکاس نه همین در بهار ظاهر شود در فصل پائین دیده شود
 و ضعیف تر) و دکن هلی با وجود پیش خویش ابتدا نتوانست این ضویر در
 مونس ر و بیک کندانزایت غلبه منوطی کند و بعد که در محلی مناسب برای رسید
 اختیار نمود دیدش و بعد جمعی هم در سافنا آمدن کردند.

همو بیک این انعکاس را قبل از برسان ر و بیک نموده بود و اوقات افق منوطی فیما بین دو منطقه
 مکرر در طرف شرقی بعد از ر و بیک ضوئی احساس نمود که گویا انعکاس منوطی باشد از
 طرف مغرب ولی برسان تفصیل مهمی اضافه کرده که موجب است به بارما خود در تصدیق
 غوره در روی دریا سال ۱۲۷۵ بعرض ۱۴ درجه شمالی نزدیک سواحل فرنگا این است که
 ضویر منوطی غربی و عکس شرقی آن بیک نور ضعیف باریکی به یکدیگر مرتبط گشته بودند و
 گویا برسد ۱۷ عفر ۲۰ رمضان ۱۲۹۱) از نواک نواک نور نواک بر سره احساس نمود
 که از رأس منوطی در صورت اسد میرفت تا درین و ش با وجود آنکه بالای افق مغرب
 خلو موش و صحرانگشت بر از روی این تجربیات چنین معلوم میشود که ضویر منوطی که تمام اوقات
 باشد افلاک را نگاه مانند منطقه دو آسمان احاطه نموده.

فصل دهم در قدر و شنائی و رنگ و امسک منوطی

در فصل سابق ذکر شد که در شنائی و حدت منوطی در مغرب و هم در شرقی خیلی
 بسکوار و بیکو نواک احوال مواو و عیال بخوبی و در بهار و پائین خیلی روشن تر از تابستان

سال و مکن در آفاق انفسه بین خیلی با صفا فرات تا در آفاق دور از استوا . فنی در سال
 ۱۰۹۴ ضوه منطقی را چنین تعریف نموده در روشنائی است شبیه سفیدی که کائنات ولی
 و منطقی واضح تر و روشن تر است و اطرافش تاریک تر و شبیه غویه انداز با نایب سارها
 در بنا دار و تحقیق رسانیده که (رسانه جلیق با نهانه همین از باب است شقوق باشد بلکه از جهت رنگ
 هم شبیه است) و مراد با نام مناسب چنین یافته که حدت ضوه بیشتر است از که کائنات ولی
 سفیدتر کم تر است و در حدود افق مایهات مزی و فریزی این پرده فریزی را سابق رنگ
 در سال ۱۱۱۹ اشاره نموده و مکن از او و سایر بختین رضا خانه پاریس در سال ۱۲۸۹ و اینها
 شبیه غویند از آن ضوه در بنا و در زینت مزی که آفتاب در مد قطره بود و در زینت مثل که کائنات ضوه
 لث سفید بشود و موسوی و هدی در در اصاد حدیده خود سیدرت ذکر از لون ضوه غویه
 و بیشتر زرد یافته اند و کاه مایل فریزی با زرد نارنجی و موسوی که به که مادی که از اصاد اول
 زین خود مایه که در سبیل ضوه زرد مایل فریزی است و در در میزان فریب به سفیدی
 و در فریب سفید است و با مقدار موسوی و بی کیفیت ضوه منطقی را موسوی زین خوب تعریف
 در اینجا گفته (حار است و مایه و زرد و خیلی تفاوت دارد با که کائنات دارد و سفید)
 اما احاطه شقوق و جلیق است که اگر هوائ است که کواکب خیلی خرد از درون ذره دیده بشود و موسوی
 زین از درون جلیق و درختان ضوه که کواکب را خیلی واضح تشخیص داد که در حد دروازه
 ششم بودند و ۲ عدد از قدر مهم ولی این قدر شقوق قلیل است و کاه از این بیشتر نبود و در ۱۲۹۱
 موسوی قائل در مرز (رسولین) محقق نموده که کواکب خرد منجمت دیده میشوند از درون
 که آفتاب سفید مایل مزی بود و حق تریح که جان بود و با عفا درنا کرنا که ضوا انقدر قوی است که
 کواکب در ۱۲ تا ۱۳ را محو میکند و عاجزین نوشته که (در هیچ شیه رنگ و در آنکه ماده ضوه منطقی
 منظره فریز مایل مزی سا از آن قطعه است از آسمان که بلان تصویر شده)

از اصادی که در او با و بلکه تا اندک این شده هنوز در منظر ضوه منطقی انفصالی نیافته اند که
 بوده متصل جزئیات حدت ضوه از محو در حدت محیط و شکل محیط است با قطعه بعضی ها انقدر
 که سابق تعریف نمودیم اما موسوی زین با اصاد و فیه امتز در چین و زاین و در عین جنوب ضوه

منظری تازه یافته که خیلی با خرد بر نوبد یکد سابق ملکت شده بودند و ما اینجا اینجا از آن آویم
 تفصیل موسوی و بی بی از روی کتاب فاضل امریکائی در باب این تحقیقات منقح است و اگر چه
 بیست سال قبل منتشر شده است ولی فکر از من باز نماند دارد)
 بعد موسوی زین حادثه ضوه منطقی با آن اخصار و سادگی است که تحقیق در باب این نظریه رسد و
 بیشتر اوقات مرکب و مؤلف باشد از چهار جزء معانی که به تفصیل ذیل مرتب گشته اند س فاعله محیط
 اصلی و صورت مختلفه ضوه و درختانی بلند بشود و آن کاه و کی است منفر و لث محور محیط و
 زبانه نندی است از نور و کاه لکه است معنی که اطرافش بی نظام برکتا و نفی سیده شده اند و بعد از آن
 محور مرکزی اصلی است که ضوی تولید کند اغلب واضح و مرئی و بعد از آن که در این محیط
 مثلا بالا پوش ضوه معشوقی احاطه دارد و محیط این غنائی است روشن اما خیلی ضعیف و پشیده
 و هر کدام از این پرده های ضوه چنان از ساس ممتازند که خوب می توان تصویر نمود و در تاریخ ۱۲
 سرطان (فرغ شوال ۱۲۶۹) از ساعت ۷ تا ۸ از ظهر گذشت ابعاد این سه جزو اخیر ضوه منطقی
 از این قرار بوده اند)

بعد کسی ضوه مرکزی ۳۷ تا ۵۹ درجه شقی معشوق ۱۰۰ شقی پشیده ۱۳۹ تا ۱۴۰

جزو اخیر بصورت پارابل و سعی بود که
 بقا صله ۱۴۰ درجه در زین نقطه راست
 باشد ۸۱ درجه عرض داشت در ۲۵
 و در ۲۵ صورت دور ضوه منطقی است
 که موسوی بلدر سال ۱۲۹۰ در بوش
 غوده در یکی محور مرکزی و ضوه
 معشوق خیلی واضح غوده شده و در
 دیگری جزو خیلی روشن تر گفته
 در ۱۲۵ اجرای مختلفه ضوه منطقی است از ضوه درختان محیط است محیطی و درختان به نیم درجه عرض
 مرکزی و شقی معشوق و شقی پشیده موافق رصد ن) که از این محیط و ابعاد موسوی

در ارماد سال ۱۲۹۱ در پلکوه خلی انبار می کند از آن بخرو ط درونی و از غله مغشوش (۰)
 و حالا اینجا باز می آوریم رفته و عوارضی که متعلق باشد باین اختلاف در وقت ضو و منطقی و با بعد
 اجزاء مختلفه اش که در عرض بگردد یک ظهور برسد آن و موسوس بر پی این گونه اختلاف را اهل
 ضو نامیده و احوال آنها از فرار شرح می آید اما بی جنبین است اقل اهل ضو منطقی و اولاً از غرض
 هر روز وقت مغرب بلند میشود و در طول منظره البروج بر خلاف جهت حرکت بوی که کواکب و کشتی
 میشود تا فاصله هائی از آفتاب که همواره در نظر باشد و کاه در یک مغرب مشخص از هم تا در وجه افق
 میشود و ضو مغرب در طول منظره فرور می افتد و محسوس میگردد تا فاصله هائی از آفتاب که همواره

مر ۲۵ ضو منطقی است بر صد ابر و در نیمه مر ۲۵ بخرو ط مرکزی است و ضو مغشوش و غلبه
جاء الاخری ۱۲۶ باقی بوفت است ابر در نصفه و جب ۱۲۹۰ (۰)
 روی بدنا معلوم است و کاه در یک صبح مغشوش تا در وجه بگردد از آن اختلافات خاک
 هوا را در حالت غایت و نه در وضع صبح و شفق را در اهل ارتفاع و انخفاض ضو منطقی صبح کدام
 سبب نیستند بلکه قوی مجهول لا ینفک بکمال شدت موجب این اهل که در میان آنکه هوا را
 دهد همان صورت کلی حادثه درونی را . دویم در تغییر این ضو منطقی غریب اولاً ((
 در اولین ساعات مغرب از افق بخرو ط مرکزی غریب را نوسانی باشد بدو مقدار و سطحی با حاله
 ۱۵ درجه که واقع چندین خوب بدقت شود شود هم چنانکه کواکب بخرو ط را اتصال و انصافی است

زین بآنکه حرکت وضعی زمین بوجهی با موجهی دیگر باعث افزایشهای مثالیه اش گردد باشد
 ثانیاً (۱) هماندم که بخرو ط و در سطح بلند شد فاعل اش هوا را محسوس شود و در آن طرف افق
 و نظر باین فخر طول بخرو ط بهیچ وجه تغییر نمیکند چنانکه در سطح بلند میماند و در سطح
 تغییرات ضو منطقی شرقی و اولاً (۲) ضو منطقی صبح مرکزیش و مغشوش شود و در نظر لای غلبه
 اش غلبه آفتاب اختلافات عوارضی دارد که حد اکثرش نزدیک با مداد باشد یعنی در ساعت و نیم
 از یک ساعت و نیم قبل از طلوع آفتاب ثانیاً (۳) در بخرو ط شرقی مثل غریب اهل ضو مغشوش غریب
 و در سمت اهل ضو مرکزی دست ندسد و با باشد که آنها سطح گردند و سایر صورت
 جابجاست هم چنانکه کواکب با حرکت مجهول که در این حادثه است اثریش در ضو مرکزی مستقیمانه است
 و در ضو مغشوش غیر مستقیمانه (۰)

ثالثاً (۴) حرکت هابط بخرو ط شرقی در ساعات صبح و با مداد تطبیق است با حرکت وضعی زمین هم چنانکه
 کواکب بخرو ط در آسمان باشد و نه جدا از زمین بلکه متصل باشد بزمین . و بعد از اهل ضو مغشوش
 و شفق صبحی اهل ارتفاع ضو غریب و اهل انخفاض ضو شرقی را هر کاه ذیبت ناز را با موضع آفتاب
 منظور آوریم از درجه ثانی بل نظر را خط میشود چرا که از آن مواضع متحد آفتاب با بازو فاصله
 مساوی مواضع متحد بعد شفق و بخرو ط تغییر بیش یک مقدار است و در یک جهه (۰) خامساً
 چنان نظر باید کرد که وی اهل صبح و شفق و اسبابان و فوایدشان موجب این مسئله است که
 هر بخرو ط غریب و شرقی دارند بهر جهت بخور حرکت آفتاب نه بهر آفتاب و باید که فاصله هائی
 این قبل در آسمان در مرتبه یک چهارم در سطح ظهور ضو منطقی و اولاً در سطح آن است که در آفتاب
 شفق ختم و قطع شود ضو منطقی هماندم سر یکند خلی بلند و بسیار و فواید هم بهمان و مستوی
 در سطح مغشوش شفق تا آخر جدا شوند از همدیگر و کاه ابتدا بخرو ط مرکزی غلبان شود و در آن
 ضو مغشوش نظر باید کرد که ضو مغشوش اول ظاهر شود و بعد بخرو ط مرکزی در سطح آن است که
 ثانیاً (۵) در هر مغرب هر چیز که بر لب مشکند و صورتی گرفت در همان مغرب بر آنکه می افتد
 میشود و بخرو ط مرکزی در هر مغرب بجهت ارتفاع ضو شرقی و عقب میگردد و بعد منتشر میشود
 مغشوش میگردد و در غلظت و ضو مغشوش و این ضو آفتاب قوی میگردد و در نوبت خود ضعیف میگردد

ص ۳۳ ضوم منطقی است در چاپ مواضع اصادقین

این اصادق بدی خلی میبند و معتابه اند و هنوز بقوا مدحیه نتوانسته اند توجیه کنند چرا که هنوز متکشف نگشته بودند **فصل بیستم** در پولاز براسپون ضوم منطقی و تفصیل خیالات آن قبل از ذکر حدسها و فرضیهائی که بنظر آورده اند در توجیه معاد باطبیعی این عارضه اشعار بنمایم در باب خود این ضوم فی حد ذاته که از اچر یافته اند آبا

منعکس است از جرم آفتاب با ضوئی است خاص که سبب اذیت مازده مشعلیه مشبه . همان طور که هویت در هایش ذکر نموده انکشاف این مسئله با خیال لکوب ممکن نشد و در یافتن این ضوم علامتی و آثار بی از منظر قیاس و از نقاط مضربه منفرد یافته اند که بدین باشد بر یافتن بودن آنها و از اگود در صفر ۱۲۵۹ با آلت پولاریکوب ضوم منطقی را تفصیل نمود و در عکس که با این آلت تشکیل شده نه تفاوت رنگی داشتند و نه تغییر حدی و موسیقی در سال ۱۲۷۵ با آلت در خط استوا با آلت پولاریکوب مخصوصا از ارسد خود تلخیص بدست نیاورد و بی شکونه نتایج سلبه قطعی بدستند چنانکه خود را کو مشعرش شده و موسی رایت ارسد امریکائی بر خلاف آنها بنویسند آلفا که حساس تر بودند و احتیاطات مخصوصه چنان در آنها منظور شده بود که بعد از مکان قوت بیشتی نشان نماند باشد پولاز براسپون ضوم منطقی را در سطحی دیگر که بر آفتاب گذرد و با احتیاطا و نسبت ضوم پولاز براسپون در یک صد جزء کم تر از ۱۰ و ۲۰ نبود و از جمله نتایجی که بدست آورد از ارسد شهر ذنبعد و ذنبجده ۱۲۹۰ این فقره را ذکر نموده که از اصل این ضوم از آفتاب است که با انعکاس مواته جاده بصیرت ما انکند و آن مواته عبارت است از اجرام خردی مانند اجسام مافطره که در دنیا دارند بدو آفتاب در مدله را فی مجاور منظره این وسیع

در این تلخیص آنچه مربوط به حالت طبیعی آن مازده منعکس کننده شعاع آفتاب مستقیم است از ارسد تفصیل خیاله که در همان اوقات فاصل امریکائی بعد از آورده و در تفصیل خیالات ضوم منطقی چنین یافته **از خیالات متصل که از صحت حدت** درجه اختلاف محسوس ندارد با خیالات تصور در هر حالت عاریت از هر خط و بند درختانی که مشابه بند شوق نهائی باشد و این تلخیص معتابه اتصال خیالات ضوم منطقی را با این موسی و بصیرت یافته بود و بعد از او موسی و به و این شخص احتمال میدهد که بعضی خطوط سباه ضعیف هم در آن میان یافت شود و لیکن این نکته را هم بگوئیم که بعضی ارساد بکلی مخالف اند با آنچه ما گفتیم چنانچه موسی و سبکی در ذنبعد و ذنبجده ۱۲۷۱ ضوم منطقی را تفصیل نمود با آلت خیال جهانی که بدین منقسم داشت **از درک معرفت انکسار** را در سببش یافت و این

بعینه او منظر باشد که دورا دورا حاصل نموده است بر آن کوکب مثل منظر که از دور محیط کنند
ستاره زحل و بعد از حکما دیگر نور را غرض از آنست که در منظر باشد و ذلک ما در این حلقه را
منسوب داند بقوه اندفاع اشعه بر سوی اصل خلی مندرجیم آفتاب و ظاهر آن باشد که خط
اوله و فیه طرح کرده باشند آنان فرض بلدی که لا یلا سخطا بر کد را بنده است در باب نشا
و فیکل عالم شخصی و ما آنچه را که این مهندس نزدیک در خصوص منظر گفته اینجا می آوریم
گوید که هرگاه در منا طعی که از هوای آفتاب جدا و دور افتاده در تابی باشد قرار و مایا که اتصال
همدگر پیدا کنند با ملحق شوند و با سبب است از آنوقت که بنای دوران گذارند بدور آفتاب
که همان منظر منظر در آنها بر می کشند یا آنکه مانع و عافی شوند در امور ارجح منظر عالم
از آنجه که هم خلی لطیف اند و دقیق و هم حرکتان خلی مواخ و نزدیک است با حرکت شیارا که آنها
را همراه اند و ملاقات می نمایند)) جیع فضلا بیکر نامهاشان ذکر شد باضافه اراکو و هویت و

هر مثل و بر می تواند در باب منظر

رافت و بعد با آنرا بیکو بدارم کن

بکند و کاغذاتی محیط فرزند سطحی

عدسی شکل و کاغذ مسطح که برین باشد

با برآید و صیقل دهد در باب

صورت خارجی من جوی افرق بقوه

اندونه در باب قوت و کثرت خروج

مرکز بی که اختلافات و سعت ظاهر بی

از آن روی بتوان توجیه نمود حالا **نوع منظر** و **نوع منظر** که در کتاب بر کتب
حدس بکرا فاست ذکر کنیم که با وجه سابق خلی اختلاف دارد و آن منور است به موسو چون
را صد معروف منظر در جای و کالبری و در جای جنوبی بعضی از این شخص که درین مرکز میانی
مضیق است نه جرم آفتاب حاصل آنکه منظر حلقه است مازنه محیط برین در جوی مدار ماه و
با انعکاس منور آفتاب از روی مازنه مؤلفه اش تمام عوارض هر چه توجیه شود و بنای این وجه در

موسو بود که از آن روی مقدار اشعه منعکس روی به منزل نهد هر چند درجات زاویه اشعه
بهر آید (و زاویه انعکاس عبارت است از زاویه حادثه مابین شعاع وارد بر سطح و خطی که مواز
باشد بر آن سطح از نقطه مورد شعاع) و زاویه انعکاس چون بعدی نزدیک باشد اشعه منعکس
اندک رقیق میشود که دیگر بجز در غیابند و از همین باب است که هر چه در حلقه را چندان
وسعت در بالا فایده است و ارتفاع آن بحسب اختلاف میل فضا از امتداد شعاع آفتاب مختلف شود
از این اختلافی سبب موجب حرکت بومته زمین عارض شود) و عرض آن جزو هر چند باشد
دولت منبر بالاروم کم تر شود و موسو چون من باب باشد توجیهش فضا در بلد که شایع است
خودش باشد شام و در هر کوکب از آنوقت که من در اتصال منظر البروج بود هر چه
اصلی شود منظر در اتصال این خط باشد و چون در جنوب افتاد منور برین بطرف جنوبی
شد چون و از راه من در نفس منظر واقع شد با محاوران سطح منور محیط منظر بر وجه و فضا
و ثابا هر وقت موجب حرکت وضعی زمین من کشید بدین منظر منظر البروج و با آن سطح
دور می کشیم تغییر وضع را بر محیط و در تعبیر وجه خود و در براب باشد با حرکت خاصه من و
تعبیر بود با او با محیط موجب تغییر وضع منظر البروج صورت تمام شود منظر تعبیر نمود
مادر این باب امور واقعه و حدسها را خلی با خفا کردار بدیم و بحسب جریانی کثرت علم بدین این
نوع از منظر می کشیم در خصوص مسئله منور منظر که همواره منور و محسوس بود

حدس و تبیین در احوال عالم بخوبی

کتاب آقول در احوال کواکب ثوابت

در میان کائنات حقیقه که کاغذ بافتنی ملاقات دارد مواز می آیند و آنرا می بینند و آنرا
مشعل میشوند و بعضی با چهره ها از میانان بر زمین می افتد دیدن است که بعضی نشان
خارج از عالم شخصی است چنانچه سابقا در منور بودیم اینگونه منظر است که عالم ما که از اجزاء و
میشود اندیشه نشانها و وقت عبور از جوار زمین و آفتاب سرعت سیر فضا ندان است پس بطوریکه
نصوری از فضا که طول این سفر کائنات مانع جبین فرض می کشیم که هر کدام از آن کائنات تمام
سفر خود را به سرعت طی کنند که از مقدار ممکن باشد و قدر اوسط آن سرعت را مضاعف

سعد بن سهرابم بعضی در زمانه فریب نه فرسخ و نیم و بنا برین شرط میخواهم بدانم کجا
 کاشانی مذکور از چه زمانه فارغ نموده است از سلا اعلای تواریک که مقرر و مکتوب بوده و چه
 قدر مدت منقضی بشود از زمانه فارغ شدن از فریب تواریک معلومه نا و در این عالم بعضی ما
 بر حساب استخراج اقل اندک زمانه هزار سال بشود و حقیقت این است که طول سفر خیلی بدنی
 از این بگذرد چون که سرعت و مسافتی آن جرم سماوی اقل خیلی است از آنجا که ما فرین غوریم ولی
 منظور ما معلوم در این است که فی الجمله تصور بی نهایت از این دنیا را که عالمی میخواهم می کنیم بعضی از عالم
 شمس قدم بگذاریم به خصوص عالم بخوبی پس حالا که میخواهم نزدیک شوم بواسطه دوری است
 و اطلاع بایم بر احوال تواریک باید همواره این نکته را در ذهن داشته باشیم و بخاطر آن هم که ناچار
 شخص را محصور بود در درون ناحیه خیلی تنگی از فضای عالم که همان محصور بود با طرف زمین و بوشا
 نلس کو خیلی است و بود ما را آخرین بر این فریب جوار فی که با آن سبب شستیم و سبب که این احوال
 احرام عالم خودمان را و اطلاعات تمام کامل بایم بر این است که نشان و بر ابعاد نشان در نظام سبب شستیم
 نشان ولی فاصله تواریک بجای حدی است که ممکن نیست و هم چنان اطلاع و فواید احوال آنها بیکدیگر
 چونکه آلات ابصار و اقتضای قوت نیست که درخت در آن احوال غایب با وجود این نظر باین قدر اطلاع علی
 که با آن هم بر عالم بخوبی عالم تواریک نمیتوان چشم از آنها پوشید و اکتفا نمود به این فواید بخوبی شستیم
 و چنان تصور نکنید که همین اطلاعات احوال کونیه منتهی است از عالم بلکه بر یک عالم عالم
 و اندک اندک احوال غایب آنها را میگویند بشود از قبیل ریختن و مهبان کل امش و وسعتش و رنگدین
 وضع انقسام کرده های کواکب در فضا و آن و بنا برین که در این وقت سال اخبار از آن گونه و چون
 بدست آورده اند خیلی بدو شده اند و در این فواید عالمی علیه و اگر چه هنوز در این شعبه
 علم بدو لای حاصل نموده ایم و در دقایق امور معلومات و تفاسیل بدست نیاورده ایم ولی این حدی
 نفس خوب تلاقی شده است بهمان اطلاع ناچیز که بر یک عالم احوال این عالم مهیب عظیم حاصل نموده ایم

نظر آسمان است در افق پادشاه است شمال منکام بنه شب اقل جدی

باب اول در احوال غایب
فصل اول در حکم کواکب و نباتات ظاهر و غایب

در اول این کتاب آسمان اشاره نمودیم که هیچ منظری مثل غایت آسمان در شب که مواج باشد
 نه اندک باران کوه است و نه مؤثر این که در صد خانه را در هر شب با خنجر کنیم مگر غف مثل در شب
 با در سبب با افق دریایی و هوای اندک مطلوب باشد و شفاف و در کمال صفا انوقت هزاران هزار نقاط

حقیقی آنکوک بدست آوریم چونکه در آن فاصله که کوک با آن ام فطر مرئی با این خورشید
 باید طول حقیقی باشد بطور ... ۴۳۰ فرسخ و این فربس بدست برابر فطر آفتاب میشود و
 بعد از این مطلب رجوع خواهیم نمود اما این نکته را باید اشاره نماییم که فقدان وسعت
 قابل و ثوابت کافی نیست و تشخیص آنها از ستارگان چونکه بعضی از همین ستارگان است که
 در آن سکوب فقط منیری بدست نقاش بدست ناچار باید نوشتل جویم بصفت همه و منیر
 که چون در هر کوک با فتنش و جدا شدن درستی خواهد شد و ثابت بود فی ان ستارگان
 عالم نفسی خود مان و آن صفت این است که کوک ثوابت اوضاع و ابعادشان نیست بهر
 تغییر بی نکت در صفحه آسمان گروه ها از آنها ثابت شود و اشکال محبت که کوک با تغییر یافته
 باشند و اگر هم فی الجمله اختلافی عارض نشود سالها و فرتها باید بگذرد تا بار صاد خلی دفعه
 آن اختلافات را بداند و اندازه در آورد و اما ستارگان را حالات مختلفی ثوابت آنها را
 سرعت اندوزی آن صورتی بگذرد و بطور بگذرد و در هر یک یک ستارگان است
 غوره و لهذا از قدیم نوع اول را کوک ثوابت نام نهادند اما میان باشند آنها را کوک ثوابت
 که بیشتر همان ستاره کوک میشود و مثلث این نکته بود که از کوک ثوابت نه معنی مطلق
 چرا که مواضع تفاسیل ما بعد همین کوک چنان جهت مختص اند که بتوان بهیچ وجه فی ان غوره
 عالم خود مان بلی همین کثرت فاصله آنها با افق این کشته که منظر ما سکن میباشد و حال آنکه از
 ارساد عدیده دفعه که در وقت مشاهده غوره اند معلوم گشت است که کون مطلق در آنجا
 موجود نیست. **فصل دوم** در تقسیم کوک طبقات چندان فرار و نزدیک افلاکشان
 در فتنه بر اندازه شود آنها مسئله که بر عالم مکتوف چنانست این شدت اختلاف حق ثوابت
 که بر صفحه آسمان پراکنده می بینیم در این کوک جمیع روشنائی را با آن ام از اعلا و درجه خود
 شعری بانی که خیره ساز چشم است نامتهای صنعت کوک که چشم احساس نشود پس اگر سؤال
 شود از علت این اختلاف خود جوابی در ماده هیچ کوک مخصوصی نتوانیم گفت ولی همین قدر
 میتوان فهمید که موجبات عدیده دارد مثل تفاوت کثرت فاصله ثوابت و تفاوت وسعت
 حقیقیشان و اختلاف درجه ضوئی هر کدام پس صرف نظر از آن است که چگونه در فتنه با اختلاف

ضوء ظاهر کوک شود و منجبت جمیع کوک را بحسب افکار بر چند طبقه قسمت غوره اند پس مرتبه
 محبت از این افکار شود و بگوئیم کوک قدر اول و قدر دوم و قدر پنجم باید متعادل گشت تا
 که این تعبیر همان از رو حدت ظاهر است و بهیچ وجه موهم و سبب حقیقی کوک و فاصلاش
 و ضوئیاتی این باشد بعضی که در این مورد بهیچ وجه نیست اختلاف ضوئی را با آن است که منطوق
 نمائیم. آنچه اینجا در باره کوک مخصوص ذکر نمودیم نعلون نگردد در کلیه احوال ثوابت و حکم
 در اینجا صحیح نباشد چرا که از فرار و شرح ما بعد میتوان بفراود علم حساب احصا لا نه و ابحاث
 اندوزی ضوئی بعضی افکار را برای بعد وسطی آنها استنباط غوره. اما در تقسیم چون
 توانیم که منجبت هم بر طبق نور در طبقات مانیم این شکل بدرجه نامحسوس باشد و آنها که
 ستون ضوئی با نه مراتب فرار داد و ابعاد طبقات فتنه موقوف است بعد و اخبار و شش قدر اول
 شامل جمیع کوک است که چشم دیده میشوند و بواسطه نلکو بهای خیلی قوی امروزی کوک دیده
 شده خیلی ضعیف تر از آنست که هر یک بعد دفعه و بهیچدم و واقع این است که سلسله تزل
 ضوئی را حدت بقوی نیست بعضی همین قدر معلوم شده که هر چند آلات ابصار قوی باشند و غوره
 سینه ما بیشتر نفوذ کند و احوالی آسمان بطول آن سلسله بیشتر بفراید. و حال آنکه اب
 آنکه اختلاف درجات ضوئی کوک شش قدر اول موافق ما خد بک منجبت اخبار غوره اند و بد
 ظاهر محسوس شود باید نظر انداخت در شکل ۲۸ که صور کوک را بر سهیای در این غوره ام
 که وسعت سطوحشان بر نسبت ضوئی آنها باشد ولی از این نکته را نلکو کنیم که کوک مستدربه
 در هر طبقه نه چنان است که همگی بر یک درجه ضوئی باشند چنانچه ضوئی شعری بانی افلاکها
 برابر کوک زحل صورت فطورش باشد و با وجود این هر دو را منجبت در عدا کوک قدر اول
 مستدس غوره اند
 لهذا ناچار شدند که
 طبعی فنیابینند
 غایت بد و فرقه و در ۲۸ ضوئی کوک شش قدر اول است و سطح فنیابین است در شش خنیا شد
 طبقه اصلی بجا و در شش بعد چنانچه فنیابین قدر اول و قدر دوم این کوک مستدس است ۲۸

و فی این دویم و سیم این کوکب ۳۰۲ و ۳۰۳ و خجوع (چنین رشته را بنیاس متداول کوکب در آن
در هر خط را از اعداد را حاسبه درجه استیخرا و اعداد که یغیا از دو درجه ندارد و در نظر بنیاس
این شکل را ۱۰ این سطحی حکیم که علامت و درشت ترین کوکب اعداد اول است) و هر شانزده عدد
حدت ضو کوکب اعداد مختلف را بر این نهاد که اعداد متناقصه را با اعداد صحیح کد با ضافه
اعتباری و از اینفرار حجاب فصد که چون جدا شدن ثابت ۱۴۳ را با اضافه تمام بر جمیع اعداد مسئله
آفوت و در حجاب صوفی که نظیر باشند با اعداد متناقصه اول دویم و سیم و خجوع و در حجاب ضو کوکب
کجا اعداد اول متوحد با این عدد این کوکب در دو روش با فاصله های ۱ و ۲ و ۳ و خجوع (این را ثابت که
کوکب زحل فطوری را واحد از یکم یعنی کوکب ماخذ اعداد اول) و چنین مفاس جدید با
مفاس نقد بر ضو کوکب در اعداد مختلف و از این اعداد متناقصه با مفاس متداول نیست و موسو
کال در حجاب مفاس نقد بر ضو را با این جاب را از خود رک در هر مرتبه غایت عدد غایت و قدر ضو کوکب
را حاصل عکس نیست مقدار ضو است مقدار ضو و در حجاب فطوری شکل کوکب ۱۲ جاب چون قدر ضو
۱۳ است مقدار و بر عکس ضو و در حجاب فطوری باشد و ضعا این عدد در مشق این ایهام است که
۱۲ جاب باید فاصله از ضا سه برابر فاصله فطوری باشد با این عدد را با این عدد و کوکب مقدار
شان محب فطوری و جمیع برابر باشد) و حالا در اینجا با از و در اسی بیست و یک عدد سنان
روشن بر غام صخره آسمان که تخمین عا دنا هزار اعداد اول شمارند و ما به یلب تزل شونان ذکر کنیم

۱ شعرا بی بیانی مرگ و فانی ۱۵ قلب العقیب
۲ ۱۱ از غنچه رسد بلبان کنوا هم غود شعرا بی بیانی ۱۶ کس طای
کشفه ابن ککب را تغییران کلیه مارش شده و از آن تغزل غوده تا بعد رستم
۳ سبیل ۱۰ بد الحوفا نصیب بدینست ۱۷ سعاد اکبر
۴ رجبل طویس ۱۱ اخر الفس ۱۸ امر الحوٹ
۵ سعاد راجح ۱۲ دبران جعب النون ۱۹ سبا ان دجابه
مرجل بیابان ۱۳ بدلیه فطویس بیابان ۲۰ قلب الاعد
۷ جعب و ۱۴ ان سبا لدرجاج بالناطایر ۲۱ فاس نوا مشرفی

نفسم کو اک ہی دنیا فدا کر دیا جان و رستے علم کیا کہ راست یعنی درویش شخص و ثوبه بعض کو کہتا
رسود میفاید نبات و لیکن اینجا کجا هم از بعضی سالها مثل شکر احوال طبیعی کو اک گفتگو کم مثل
نفسم خود دیگر این نفسم کافی نبات و مارا و سالها حکم باید در نفسد نبات از خود هر کو که در و سر
تاریخ معین و مفاس خود هر مثل فی الجمله در این مورد دیگر است و از او فاعله بدست دار و بخیرانی
در این منظور معلوم آورده و موسوسه بدل که از طبیعی زمان معاصر نیست نیز این مسئله در یاد شده و
در این و آخر فاضلی قرآنی موسوسه و ثوبه فاعله از او را پذیرفته بنابر آنکه کیفیت هوا و ارتفاع
کو اکبر رسود را نیز منظور آورده و فی الجمله این منظور بوده موافق نگشاید و خفیه مسئله هم
همه است و هم در حق و مشکل و اینجا بعضی احوال مثل شکر و کو اک فدا و اول را با نادریم)

در کتاب آ عذاب
 سلاله اول آ سید
 فصل پنجم آ حوت
 س سحابه
 طلب الکت آ ان
 داس غام مقدم ب حوت

و باز از فراخ باریان ستل و مرسل در جات خود کوکب هر قدر را اینجا می آوریم)

فقد اول
 دی بسم
 سیم
 چهارم
 پنجم
 ششم
 فصل سیم در تعداد کوکب غار مختلفه

هر چند بنیاد در جات خود و در جات قد و قد و آسمان تعداد کوکب هر یک بر یک سال رسد و بیست و نه
 تعد و ما در فصل سابق همین تعداد قد را دل را که بیست و یک کوکب بود خودیم و عدد کوکب قد
 دویم غام آسمان هه باشد و از قدر سیم بنفره ۲۰۰ عدد و کوکب قدر چهارم ۴۲۵ عدد و قد
 پنجم ۱۱۰ و قدر ششم ۳۲۰ و مجموع این اعداد که تعداد کوکب مشش قدر اول باشد اندک نخواهد بود
 از پنجه هزار و آن شماره جمیع کوکب است که بنوان پنجم در آسمان رویت شود)

فلت این عدد بنیاد موجب غبار اشیا شود که هرگز بر نیا بد و در عدد طلب تعداد و پنجه کوکب
 در خشان قبه آسمان در شبهای خیلی صاف و در باری نظر هر کس می رسد و این نقاط در خشان
 آسمان چنان می پندارد که عدد آنها بیست و هشت و اگر بفران هزار و نه سال انداخته هزار هشتاد و نه
 نه و نولین جز خطای حق چیزی نباشد و جمیع اصداف که درین مزجت داده اند در شمار درست نوابین پنجم

که پنجم دیده بشوند منتهای عدد کوکب که بنوان یک مرتبه در قبه طاهر آسمان می رسد و نظر آورد
 بطول و عرض پاره از ۳۰۰ باشد و این عدد نصف تمام آسمان است و شخص بتواند بدین شکل و جهت
 در باره تحقیق و تحقیق این عدد بر بنیاد بانکه قطع معین محدود و از آسمان اخبار خود کوکب اخبار
 بشمار آورد و مثل ذوق قدر که در شکل شده است از کوکب اصله بپایار باشد با فیرا عظم با و در آکبر
 ما اینجا در جدول اول باز می آوریم تفصیل فلک نوابین را که عبارت است از کوکب غار شش کانه اول
 و این جدول من بعد بکار آید در تعیین صور فلک که نفعه ۳۴۰ تا ۳۹۰ و از روی هر یک
 جات بنوان فقره مذکور را تحقیق و امتحان آورد)

از لایه هفتم و در سنی نوب داده است از کوکب که پنجم دیده بشوند در فترت در عرض مدت یک
 سال تمام و این هفتم مشکلات بر ۳۲۵ کوکب که بر نوب ذیل در غار شش شده اند)

فقد اول ۱۲۰ قدر دی بسم ۱۵ قدر سیم ۱۸۲
 قدر چهارم ۲۲۵ قدر پنجم ۲۱۰ قدر ششم ۱۸۷

و علاوه بر اینها کوکب نهم بر داریم و ۱۵۰ انبوه و ۴۰ سحاب و با عتقاد هویت و در
 افق پاریس ۴۰ کوکب غایبان باشد در عرض یک سال و چون هر قدر جهت استوار یک نش
 شوند موجب هر دو حرکت زمین که فطر و سبعین شکست باشد بر بعد مذکور بنفره و از
 اسکندریه از مصر سقلی عدد کوکب مرتبه با چشم می رسد به ۴۳۸۰۰ پس باخذ تعد بر اول
 در غام و پنجه آسمان عدد کوکب مرتبه بشود و فریب ۵۰۰۰ و در بعد از آن لایه تعدادی نانه
 شده است از کوکب مرتبه بنویسند فاضلی نوی پنجم که پیش بندش بنیاد بگذرانند و در پیش
 ریمه (موسی و صد کوکب که در بدنه من حادث است و خوب و کوکب را بنیاد با خاک که غالب
 را صدان حکایت میکند که اندک و در آنها را گرفته بلکه من نقاط روشن می بینم بدون
 زواید و بی زحمت کوکب خیلی نزدیک به هم دیگر را تشخیص میدهم مثل کوکب مضاعف حجه
 و کوکب ۷۰ قریب و ه مشابهی را و فوق آسمان صاف باشند مضاعف می بینم و در شب با علاقه
 بر شش کوکب که هر کس تشخیص میدهم من سه کوکب اضافی بینم) موسی و صد صاحب
 این فهرست مدت ۲۷ سال هر صریف این اعمال نمود و نتیجه احوال او در این جدول مندرج است)

تعداد کواکب هر قدر بود

اول	دویم	سیم	چهارم	پنجم	ششم
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴

مجموع میشود ۳۵۴ کواکب و باید بدان افاضه نمود ۱۴ کواکب تعیین بدین و اگر ۱۹ کواکب و
 معانی را که آنها پنجم مرتبه میشوند حاصل میشود ۳۴۲۱ جمیع معانی و میزان پنجم و در این مونس
 که نزد طبقات باقی مین و چون اعداد و کثر مبدی به پنجم به نتایج اندلایده و در بعضی طبقات اول اقل
 خیلی بعد بکثره باشد و باید هم چنین باشد و در قدر ششم اختلاف ناکاه میدید میشود و بعد
 به ۲۱۰۳ کواکب و تعیین این تفاوت عدد از کواکب است که واقع میباشد مابین قدر ششم و هفتم
 موسوسه و در همان نصف شمالی آسمان کواکبی که بعد از آورده ۳۴۶۸۹ عدد پس اگر فرض کنیم که
 در نصف جنوب نیز هم چنان عددی برآید باشد مجموع میشود ۷۹۳۶ و بعد مجموع کواکب
 مرتبه پنجم در تمام آسمان میشود ۸۰۰۰ و این فرض را و عدد کواکب و در نصف کثر مجموع و در
 ثلث و در کثره و شمار آورده است کواکب مرتبه پنجم را در نصف جنوب و در هر سنی در ثلث داده که
 کم از ۸۰۰۰ عدد میباشد بری کواکب قرار بخش کانه الی هفت کانه که از دایره معتدل شمار آورده الی
 قطب جنوب و عدد کل در نصف کثر را به ۱۱۰۰۰ کواکب رسانیده و چون عدد اول را که عدد در نصف
 جنوب است بفرایم بر عدد و کثره هفت که از نصف شمالی است مجموع میشود ۸۰۳۰۰ کواکب پس پنجم
 بدانیم که در نصف جنوب از هر دوازده است آبیب سفای هوای کر و با است که در اینجا این قدر
 ثلث را داده شده باز آن کواکب در این حدود و نواحی مرسومه بیشتر است . میان هر چه باشد
 تعداد در این پنجه از این مشتق از این که شمار آمده بود بری کل عدد کواکب مرتبه پنجم در تمام آسمان
 خالی از غریب نیست و باید فهمید میشود و باید بدان عدد داده هزارانی بازده هزار گرفت و این نکته را باید
 ملحوظ بود که آن تعداد بدیده اشتباه است که ما نموسانند بار صاعد و چون بعضی از ادو شهابی

موسوسه و شمع آسمان است و داخل پادشاه و شمع جنوب است و در وقت شب که شهابی جلای

میکند که هوا در کمال صفا و لطافت باشد و هرگاه هوا روشن باشد باقی ماه با صبح و شفق و با آنکه
 مثل آن که در حده حجب بره و شتابی میوات و معانی و روشن
 کشته باشد در این صورت اقل در صعبه بکلی محو میشوند و
 عدد کواکب مرتبه خیلی تنزل میکند و می هر چه در حجب
 قوی تر باشد و شدت در شهابی کواکب منصفه آسانتر شود **۵۴۹** مثل کواکب است از شهابی که در پنجم مرتبه

ر حواء هوا با ایش روشناتی مستقیم با انعکاس روشن غایت کواکب آسمان در وسط النهار و در
 بدست چنانچه در صفحه ماه که اگر هوای داشته باشد در کمال لطافت است بیابستی چنین باشد و اما
 رقیبت کواکب در روز متوسطه کواکب اول مرتب یافت در سال ۱۰۴۸ و فایده اش اینست که
 انداز براسکان و بر بعد ادا و اصدای بخوبی افزوده شد و این مسئله در وقت بخوبی توجه شود چنانچه
 اگر کوچه من ساخته که آن بدو ریش یک ضعف روشناتی ذرات هواس بر موجب خود درشت
 سازی دور بین و دیگر افزاینده شد ضو کواکب بر موجب فراگام روشناتی که بر صفحه
 شبسته منظور قرار میگیرد. چنانچه ضو کواکب محو شود و ضو میدان هوای اطرافش در وقت
 بین عکس کواکب خلیه کند بر عکس هوا افتد که قابل رؤیت کرد و در بعضی وقت آلات اصدار
 همین قدر کافی است بگوئیم که بعضی مختلطه مثل سیر و در انجیل و آنکه در روز روشن کواکب
 فلد نمی بیند و ایند که فدی است از سلسله حدی امانه را کان رؤیت کواکب خلیه روشن در وقت
 روزی بعد در بین از عصر در سطوح از ان موسومند همان رؤیت چند نفری بوده اند و
 راسد آن و دیگر اشیاء هوایک را در وقت دست نداده و همین فلد بگوئیم که این مسئله صورت نه باشد
 چند نفر جاهای مصادق با در راس جبال مرتفعه حالا کلا و دیگر بگوئیم در خصوص عدد کواکب
 که در طارشان ممکن نمیشود چون بواسطه دور بین و آن عدد بیشتر و تفاوت در خشنه و اگر اشیاء
 خیال میکردیم چنانچه بدست آید از این بابیم.

موافق اصدای معروضه شهر یون بعضی از لاند تعداد کواکب هفتصد و سیصد و ۱۳۰۰۰ عدد و فلد
 هشتم ۴۰۰۰ و با انجیل فلد نهم ۱۲۴۰۰۰ و ستر و از روی اعمال خود بچشم کرد و تخمین نموده
 تعداد کواکب مرتبه غام آسمان را بالغ کوب ۲۰۰ باقی هر مثل ولی شش این عدد نظریه خیلی
 است زیرا ستارگان فاد بر حقیقت خوش (موسومند اگر اشیاء این تخمین را خیلی است فرماید از انجیل
 کواکب و اهد ماین فلد اول و سیزدهم (چنین بنویسد که از روی چهار هر مثل و نقشه جات
 منطقی بعضی من ۱۵۱۶ کرد و بنویسد تعداد کواکب سیزده کانه اقل اعداد را بنا بر آنکه تعداد
 را همان بگوئیم که بسیار آورده است و در باب هر شهر منطقی))

بس بر این تعداد بیشتر چون بفرایم کواکب را کات و هزاران هزار صاحب مختل را که از انجیل

در ۲۶۰ غایت کواکب است از صورت جزا و در بین که ما عیال بر کواکب
 اینجا از اول و دوم از روی فلد و ما این را اطلالی منطقی که جنوب است به شاکر است
 اند اندانوف عدد چه خواهد شد. و عنقریب در محل خود ذکر خواهم نمود که بشاک
 کواکب از این مختلطه آسمان خیلی متفاوت است چنانچه همان منطقه عظیم در خشان معروف
 که نشان بعضی هر مثل صاحب و کواکب است و غایتی غریب اینهاست که شخص
 از آسمان اول بچشم نظر و بعد با دور بین نا اختلاف معلوم بنویسد اینجا که چشم بر چشم
 کواکب بر آنکه تشخیص صد همدین که کواکب واسطه هر از آن کواکب بنظر آید اینجا که
 دور بین متوسطه افق و در دست نداشته باشد و از روی همین نوشته ۲۵۹ و ۲۶۰
 آن تفاوت شد بدستگشت آنکین و املفت خواهد شد.

و این نکته را باید فراموش نمود که هر چند دور بین فوید باشد اگر چه بر بعد کواکب
 سیراید ولی بهمان نسبت از وسعت دانه و میدان رؤیت بکاهد این دو نقشه غایت
 کواکب است از صورت جزا و در بر یکی که منطقی بنویسد درجه باشد اینجا بچشم از هفت کواکب

بیش دیده و غلبه و حال آنکه در دور بینی که هر کرم فطر عاقله اش باشد عدد کوکب برشته از عدد
 سیم ناسیزدهم کم تر از ۲۰۰ نباشد و مثل لانه موری بنظر آید پس از این روی تصویر غایتی که
 اگر آلات فوینا نام را که از دور دست داریم متوجه غایتیم چشم ما در اصفای آسمان چند کوکب
 تازه خواهد دید باز افلاک است طراز آنها .

باب دهم در تعیین ابعاد اقناب افین

فصل اول در حدسهای که مستند بر مای ابعاد کوکب زده اند و اولین مسأله که در فقه
 این ابعاد معلوم است . مستند بر هیچ اطلاعی نبود بر فدا ابعاد کوکب و غلبه اند هیچ را بر فدا
 این مسئله بدست آورده اند که در وقت باشد چرا که بنا بر فرض مکنون عرض در مرکز عالم همین فاعله
 در دست داشتند برای تعیین چنان ابعاد و آن سبب بود بر توهم مشغلی که راستی متعین نبود و بدو کوکب
 فاعله اش طولی باشد که در روی خود زمین اخبار بشود و لطمه اش همان فطره زمین است و بنا بر همین
 فاعله فاصله ما را تخمینا مشخص شود و بی فطره بنقص آلات و ادوات رسیده در ذره و بهمان
 فاعله را در تعیین فاصله اقناب هم نتوانستند بکار بیاورند و معلوم است در این صورت چگونه بخود
 که در کوکب استمال است چون که یک مسئله حرکت سالانه زمین را متکشف خود و بهیچین ساخت
 روی مطلب تغییر خود و فاعله مثل مذکور خیلی طولی بر حسب نصف فطره زمین بنصف فطره
 زمین و فطره اشغال شخص را صد از یک فقط و ملا بنقطه مقابل و معاطر نشان آید بیاید موجب
 تغییرات شود در اوضاع ظاهر کوکب طول و عرض و اصل منظور که زمین اندازه آن تغییرات است
 از روی دقت پس مسئله را در اینجا اگر جواب غلط باشد خیلی بر اعتبار فاعله اش مبتنی است
 بآنکه کوکب استمال است و فاعله زمین و بر درستی خالات متعین جدید . از عدم فاعله
 جمیع اصدای که در این خصوص خود ندانسته نتیجه نه بخشد و کینیک اختلاف منظری یافت
 خیلی پس فاعله نظریات رسیده زمان خود و در غان و مولد و بعد از آنان فاعله
 که یک نیای فاعله که مسلمان افزای زیاد داشت و سبب این بود که ارسا او توقف متعین و
 شده بود و بکار است مرسته همچو چند مسئله در نور و در خصوص و منظور ما اینجا اصداف
 مشا بکار است و هر بر و فاعله مستند و چندین نفر بجهت بیاری از کوکب خیلی نزد یک بهیچیک

مختلف الصور را رصد نمودند مواضع آنها را بهیچیکر بنحیدند و بی بنحیدر دست نیار و در نتیجه
 از افق آن کوکب جزو یک دستگا بوده اند و بنحیدر یک فاصله از اقناب واقع گشته اند .
 بر ارسا در مستقیه بی غیر کردند و ناچار مسئله را از راههای دیگر تر بدست شدند و مقدم
 بر حدس کلمه را ذکر کنیم این شخص چون فاصله زحل را فریب ۲۰۰۰ هم چه نصف فطره اقناب
 با فاعله بود بخاطر کرد و از آنکه قانون فوینا جزای عالم بصافی مقتضی آن است که فاصله کوکب ۲
 هم چه نصف فطره زحل باشد و آن وقت که در هم چه نصف فطره جم اقناب بشود و معلوم
 این خیالی بوده که بدست همان سیم نزدیک رسیده و با وجود این خرابی است که چون این حساب را
 که کلمه در زحل محلی داشته مادر بنطون مجا ویم عددی بدست آید که چندان اختلاف نکند
 از فاصله کوکب فدا و اول خیلی نزدیک تر است چونکه اینها صلا بنصف فطره زحل بنطون ۲
 ۶۰۰ است و فاصله بنطون معادل است با ۴۰۰ هم چه نصف فطره جم اقناب و بهیچیکر
 چون کوکب و (خ) دبا که با که مژگین کوکب بنحیدر بهیچیکر افق الک و اختلاف منظرش را
 شمر محسوب خوات بقاعده و دیگر فاصله شعری بیاف و مشخص کند پس ضوه شعری را بنحیدر
 اقناب و از آن روی فاصله ام ۲۸۰۰۰ برابر نصف فطره زحل از زمین یافت و حال آنکه از دور معلوم شد
 که خیلی پیش از این است و بی فاعله فاعله فاصله را ۲۰۰۰ برابر نصف فطره زحل و لا مین و
 ضوه درخ و زحل را میناس و فاعله و بهمان فاعله ضوه شعری را با آن نتیجه اعدای بدست آورده
 که چندان تفاوت ندارد از آنچه بالا واسطه استخراج خود انداز روی اختلاف منظر یک فاعله
 و نصف فاعله که مستند بر مقدار است و لا مین چنین مستند بود که فاصله کوکب فدا و اقناب
 خیلی بیشتر از ۲۵۰۰۰ نصف فطره زحل است .

هر مثل در سال ۱۱۹۵ دامن هست سر کردند و در حدس چنین مسئله و فاعله که تعیین ابعاد کوکب
 با فاعله از روی مقایسه تغییرات سالانه که عاقل بشود در مواضع دو کوکب که بظاهر یکال و در
 بهیچیکر دارند و این فاعله را سابقا کابل و کور و و فوینا شعری گشته بودند و از آنرا
 و کینیک محلی داشت و بی فاعله و هر مثل از آن روی اختلاف منظری یافت و بی غیر بخوبی
 و از این طریق با وجود شکیات علمی و محلی بخوبی که در همان زمان میلده معلوم شد و فاعله

غوره و سه اختلاف منظر اخبر بر موقوفه نادره معین غوره واحد جدول اگر چه نام از آن
 ناسبه درج شده ولی ثابان حد و فاخته استخراج فته و تقریباً حسانی در هر کدام اعلای می رسد
 برغم اقله غار که در هم باشند و دیگر غیر در کار است میان اختلاف منظر مطلق که از دوی
 تغییر هر پنجوی بدست آورده اند میان اختلاف منظر مطلق که از دوی متفاوت مواضع
 کوکب استخراج شده نسبت مواضع کوکب بجا و ریش که فرض می کنند در بعد نامتناهی افتا
 باشند معلوم است از روی این اختلافات منظر حدود اقل فاصله ها بدست می آید و ما
 خیر هم آنهان باز با شطرب رجوع خواهم غوره . همچنین رفته اند میدان سایر کوکب
 اقله غار شعری عانی و عقیق و نوافع و معالک راجع و در طلب اختلاف منظر آنها آمده اند
 بنظر بسیار ابعاد آنها را استخراج کرده اند و هکذا کوکب جدی را که از قدر دوم است و کوکب چکه
 از قدر هفتم را که در فهرست کریم رخ غزاش ۱۸۳۰ است که منظر حرکت خاصه این اختلاف
 داده اند که خیلی نزدیک باشند بعام خصوصاً و با وجود این اختلاف منظرش خیلی فلیک است و ما
 در جدول مذکور باز آورده ام چند اختلاف منظر همد را با فاصله های کوکب بحسب نصف قطره
 زمین و بحسب ارتفاع و نیز بحسب زمانی که شعاع هر کوکب باید رسد تا رسیدن به باب آفتاب
 بر آن روی این جدول معلوم بشود که کم تر از سه سال نشود مدت پس شعاع از هر کوکب
 شعاع منظر و شعری عانی باز از ۲۰ سال طول کشد و چنانکه باز از ثلث ماه است و با بحسب
 شعاع غار و وقت خارج شدن از کوکب تا رسیدن بعام ما فرض کردیم که باید طی کند فریب ... ۲۰
 ۲۱ که در فرسخ باشد و چنان جایار سرع السیر را هفتاد سال تقصیر و نصف مدت باید تا اتمام
 و آن بعد تمام عمرانی است حالاً بخواهم از آن دیگر تصور کنم که ابعاد را غایت فریب
 واقع باشند بر طبق خط واصل مابین آفتاب و کوکب آن فطور پس این نقطه نصف قطره غار
 زمین پوشیده شود از نظر ما و در راه مقبول که بقطر یک میل پس دو فاصله و در میان
 دیده ما باشد و عبارت از خالی خطی که بطل مرسد که در فرسخ که از آن فاصله مواضع نظر باشند
 نقطه غیر محسوسی پیدا کنیم . **فصل سیم در بیان ابعاد کوکب و افتاد این اختلاف**
 چون فاعث کنیم با اعداد مذکور چنین معلوم بشود که حد اقل ابعاد ثوابت یکی از کوکب قدرا

متخس شود و چهار کوکب قدرا اول دیگر فرود افتد و در اعیان خیلی شد بدین فاصله
 هائی که شش برابر و هفت برابر ۲۰ برابر باشند و از این روی بتوان فاصله وسطی را کوکب
 افتاد را نسبتاً با غوره و آن شش کرد و برابر نصف قطر بدست شود باز از اختلاف منظر
 عانی و میان آنکه عقیق را موضوع کنیم چون فاصله ثوابت است با فاصله
 زیاد از دوی که در نصف قطر بدست باز از اختلاف منظر وسطی ۱۲ را و فاصله معلومان
 منور نقد و ثوابت که بتوان این نتائج را تقریبی داشت چه جای تخفیفی . نتیجه ثوابت در
 آنکه اگر ممکن بود عدد را بگونه ارساد و فیه و کوکب چند از هر قدری آنوقت ابعاد وسطی
 کوکب غار بخلاف بدست می آید و چون منور نقد این اختلافات منظر با داشته و کافی نیست لهذا
 با شداد بعضی نکات و فایده های متناهی بدست آورده اند که شاید با حقال نوی چندانی
 از ضعف باشند . و هر چند اول شخص است که در این میدان قدم نهاد و در طلب حقایق
 لکه غوره بر اینها علم طبیعی نیز لحدت ضویر نسبت مجدود و فاصله و بر طبق اینها عدد
 فاصله کوکب چون ۲ برابر و سه برابر و ۴ و ۵ برابر ... شود درجه ضویش نیز لکن
 بر نسبت ۴ و ۹ و ۱۶ و ۲۵ و ۳۶ و ۴۹ و ۶۴ و ۸۱ و ۱۰۰ و علاوه بر آن چون کلمه کوکب بر سه بخش
 در یک کوکب و چنان فرض نمود که بر طبق واحد را کند باشند در فضاء عالم بر طبق
 ضویر از اینان چنین نتیجه از آن روی است با ط غوره که بطور وسط باعث اختلاف ضویر کوکب
 افتاد مختلفه هیچ چنین نیست از اختلاف ابعادشان از عالم نصیبی مایه از روی نسبت حدت
 و کوکب هر قدری نسبت فاصله های آنها را استنباط و استخراج غوره و با بحسب فاصله
 وسطی کوکب قدرا اول را واحد قرار داد و بنا را گذاشت بر اختلاف درجات ضویر کوکب چنان
 از شعاع و ارتفاع و عقیق و اضعف کوکب که بچشم می بینند و این معیار معروف نتائج احوال خود را در
 ابعاد ثوابت چنین فریب داد که کوکب قدر ششم فاصله شان ۱۲ برابر قدرا اول است و عبارت
 آخری چون کوکبی از قدرا اول مثل حالک راجع را فاصله که ۱۲ برابر فاصله کوکب باشد
 باز چشم می خواهد بود و این میدان حد چشم باشد و در بین . لک کوکب ۲۰ باقی (و فرج)
 که هر مثل احوال غوره برای بدست و معیار ابعاد آسمانی غوره در فضاء عالم می رسد و برابر حد

نفوذ چشم ساعه و از انظار میرسد بگو اگر ۳۳۳ مرتبه دورتر افتاده باشند از کوکب قدر
 اقل و در پیش واحه فوق نفوذ همین است میرسد به ۷ و کوکب بدینگونه تا ۹۰۰ واحد دور
 افتاده باشند . با محاسبه بالنسب کوکب ۳۰ باقی ۱۲ از حق که عدد او فر هضم و هشتم حاصل
 دیده شد . فوئق میرسد به ۱۹۸ واحد یعنی نفوذش در فضاء عالم میرسد به ۳۳۰۰ واحد
 از این اعداد بنا بر این فرض استخراج شده که شود کوکب را در طی فضا های اضافی هم خاموشی است
 ندهد و تا تحقیقات بیشتر و کمین بعد شرح خواهیم داد چنین برآید که تا چار خاموشی در آنها
 دست میدهند و در فاصله کوکب قدر اقل قدر خاموشی از است و در هشتم مرتبه و در
 کوکب که بالنسب کوکب ۲۰ باقی دیده شود ۸۸۰۰ باشد .
 موسوسه و نیز هم چنان در طلب برآید و اصول مقرر فوق را محذری داشت در حمل شمارندگی
 کوکب افلاک مختلفه که بعد از آن در شمار هر مثل و چه از فهرست از لانه و فهرست پس از
 این نکته شد که اعدادی که او بدست آورده خیلی کم تر است از اعداد هر مثل و بنای اعداد هر مثل
 بر این فرض که شود کوکب را هیچ خاموشی در عبور فضا دست ندهد و سوسه و چنین نمیدانیم که این فرض
 صحیح نیست و قابل تردید است و اگر بعضی از اعداد که نقصان قدر شود حقیقت دارد و حاصل آنکه در بعضی
 کوکب نیز نشدند است از آنکه بیاید بر یک نسبت بعد از فاصله نسبت یکدیگر موسوسه و چون
 بنا را همین بر مینماید و تجربه نهاده بر فرض و حدس اختیار بی خودمان ابعاد متوسط بدست آورده
 کوکب یعنی بدین اوضاع و احوال و بعنوان تازه چنین ترتیب داد .
 اضعف کوکب مرتبه چشم (در فهرست از لانه) فاصله شان ۹ برابر ۷۲۰۰ (در هر) و
 وسطی کوکب قدر اقل است . اضعف کوکب قدر هشتم که پس در مناط خود میداند و در
 فاصله شان بدینگونه ۳۰۷۷ واحد یعنی ۲۸ دور تر از اضعف کوکب که چشم مرتی میشوند و با
 اضعف کوکب که هر مثل بالنسب کوکب ۲۰ باقی است از عدد نفوذ فاصله شان ۲۲۷۸۸ واحد باشد
 مابین ۲۷ مرتبه دور تر از آخرین کوکب که با چشم دیده میشوند .
 در مقام آنچه ذکر شد نسبت ابعاد وسطی کوکب افلاک مختلفه چیزی مشخص نشد و حال آنکه هر کدام
 از آن فاصله را با حساب معلوم کنیم مثلا محضه فضا را از زمین چنانچه از آنجا مشاهده

اختلاف منظر نسبت مذکوره را با ابعاد محضه محسوب نموده اند . و بر بعد از آن سبک و مطابق
 اختلاف منظر ۳ کوکب در سال ۱۲۶۲ تغییر پذیر است با طغور اختلاف منظر وسطی کوکب
 قدر دوم چنین است ۱۱۱۱ موسوسه و چون این عدد را مندرج خود در نسبت مذکور شود
 نتایج مختصر بدست آورد که در این جدول مندرج نمودیم در مقابل چنین اعدادی اندازه کفایت

مستطیقه منصفه فضا را از زمین چنانچه از آنجا مشاهده

ابعاد ثوابت خیلی غیر از این نکته را بنا به از خاطر خود که آنها هنوز جدول وسطی فاصله اند
 بنا بر حساب آنها بر این اختلاف منظر است که البته خیلی بزرگ تر از حدی که باز ابعاد خیلی
 کوچک تر از حد و خلاصه جدول مندرج و چندان بخاطر و نمیکند از کوکب که دیده میشوند و بالنسب کوکب
 ۳۰ باقی هر مثل پس از انظار هنوز نسبت ایم بعد و در حقیقت عالم خوبی و لیکن بازی بلیم کوکب
 چنان دور افتاده که شود و اصلیشان باز یاده از ۸۰۰ سال شمسی دور بوده .
 فصل چنانکه در بیان این که ثوابت انسان هر کدام آفتابی هستند و منصفه
 افق ثوابت عالم شمسی ما فاصله افلاک و ثوابت هر از این فاصله زمین از آفتاب بدینگونه و در

ولی بعضی از لحاظات چنین معلوم میشود که مشرق ذاتی شعرا بجا و زکند از مشرق آفتاب و از این نظر
فطرش می رسد به ۱۸ برابر فطر آفتاب و این تغییر موافق است با حدی که موسی و اسحاقان یافته که ابعاد
وسعت شعرا منها ۲۲ برابر باشد و چون این عدد اعتراف می شود ۲۲ برابر فطر آفتاب
قبل از این اندازه ها که ما داده ایم هنوز شبهه ناک و غیر محقق باشد بک تغییر بدست آورده ایم که آن
شبهه و تردید خارج است این باشد که چون آفتاب را در فضا نقل می کنیم باطل ابعاد ثوابت آنجا نقطه
مضیق بنظر آید که دور ترش مییم بقاصله بعضی کوکب قدر اول بگویند بدین و پس از این میانات
آیا این نکه هنوز واضح نشده که آن کوکب مضیق با این فلک افطاری که برسد و غایتند هر کدام
در جای خود آفتاب مستقیم یعنی کوکبی هستند در خشان بصورت خاص خویش و اگر چنین نباشد
چطور ممکن است که نور منعکس شوند بعد از دو مسعود هاب و اباب و دو مسفر استقامت و رجعت
که افلاک شش ماه طول می کشد از آفتاب ما برود تا آن کوکب بی اندازه دور و باز گردد و بعضی ما
با چنان ضوئی که استیلا از سایر انوار داشته باشد پس باید از فرار و اعتراف داشت به باقیمان
چنین حکمی که امر از سختی بر می خیزد و سابق بعضی چندان در یافته بودند مثل کپلر و هویگن
ولا میزکان و سایر فضایی معروف فزون منفذ می که توانستند آسمان هر کدام آفتابی هستند
از این نظایر و شش کریم هزار مابقیه آسمان غایبان است و بائس کوکب و درها و اجزای فضا
آسمان بصورت ذاتی خود می درخشند و هر کوکب حالتی است مثل عالم نفسی ما

باب سیم در حرکات خاصه کوکب

فصل اول در تعیین حرکات خاصه کوکب و سرعت سیر آنها

اعضا در میان کوکب بدین عالم نجوم و این بود متفکرین ما و افعالیان مذموب بوده اند که آنها در فضا
عالم ساکن اند که تسکین دارند با آسمانهای بلورین که محض توجیه عوارض و حوادث و هیبت و وجودشان
مایل گشته اند و توجیه و افواج نظر ایشان رجوع گشته بود و متعجبین جلد بعد از کپلر و هویگن
اختلاف منظر محسوس ناچار قائل شدند بکثر بعد کوکب این ثابت را توجیه نمودند بجهت ثابت دادند
با شکل و صد حرکات حسیه اجزای که در آن بعدی منتهای عالم را افتاده اند و از راه دیگر سکون آفتاب
و اشراق و تابش با کوکب فلک و میگردانند بر سه شش سکون کوکب حال میجوایم بدانیم که میان این دو بعد

معرض آسمان افق پاریس است از جانب جنوب و بقیه شب اقل فرودین که اعتدال
و پیچید

که هر دو بیک درجه رد و قبول اند که نام پاک بجهت مغرب باشند پس کوکب مزایه از یک صد و پنجاه
نسبت که مثل حکم قطع متخلل شد و برخلاف عقیده متفکرین و معلوم کنند که اسم قدیم ثوابت را هیچ
معنی نیست جز به نسبت و مطلب این است که نه آفتاب و نه کوکب هیچ کدام در عالم ساکن نیستند و هیچ یک
هر چه باشند همواره بحالت حرکت اند و واضع ایشان نسبت به یکدیگر در تغییر اند و سکون ابد
در هیچ جای آسمان وجود ندارد و حرکت فانوی است عام در ازکان تمام عالم

مجموع است که حرکت خاصه را مدینه کوکب شعاع هائی و معالیه راجع و غیره التوحید س در این
 شخص چون عرض این سه کوکب بمقارن سال ۱۱۲۹ سنجید با عرضی که در فهرست ارضی طبقه
 مقارن ۱۸۴۷ سال شمس قبل از آنکه ۷۵۲ سال شمس قبل از هجرت باشد تغییرات چند و دوتا
 آنها یافت که مخالف تغییرات سایر کوکب بود و از آن روی معلوم نمود که مواضع آنها از تغییرات
 خاصه دست داده و فسیخ نیست چون حرکت عرضی معالیه راجع را بجهت راسته و ثابت نمود که غرض
 بر موجهی است که محمول منطقه البروج عارض شود در سال ۱۱۵۰ حرکت فراطر را در وجه طول با
 وجهی نکلند که امثال چنین حرکات خاصه را بسیار یافتند از روی مغایره مواضعی که کوکب
 در وقت رصد داشتند نسبت مواضعی که در فهرست های جدید دارند پس چون وقت آلات و
 احوال رصد به معاضد شد با مرقبات حلیه بر بعد از حرکات خاصه مرصوه افزوده و متوجه این
 اخبر مثال برادر و سلوین و مایه و ماسکالین و پیاپی پیش از سایر برده و غوغوند و رایت که
 این حرکات از تهمید و در پیرودن آورند

در ۲۲۹ کتاب که اکثر مکتوبات این است و در ۲۰۰ کتاب که در این سال و قبل از آن کتابها در این
 پس متوجه نظر آنکه این تغییرات ضعیف بطبعه مواضع کوکب را بنواهند بجهت آوردند و بدقت انداز
 بگردان نشان شد که بعد از اخراج دور بین حلا و مرکب آلان و فوائد صد به بعضی مرقبات
 معتدلتی در فوائد حلیه بعمل آوردند و در نجوم رسم این است که موضع کوکب نسبت و معتدلتی
 معتدلتا آمار وید و قطب طحش و ابطلی دارند و این که منطقه البروج باشد وید و قطب طحش و ابطلی دارند

اول بعد وید و در حالت دوم و عرض است این موضع کوکب اند و وضع محور عالم که
 معتدلتا آمار این باشد پس بدو حرکت نفییم احداث این و در محور مواضع کوکب بطریق
 ذکر نمودیم تغییر کند و زاویه میل کلی حادثه مابین معتدل و منطقه نیز تغییر کند و متوجه
 دیگر شود که نیز با بد منظور آورد و بعد بلات مابین ما تمام غنیش و طول و عرض کوکب این
 سالانه دست دهد بر موجب رکب سرعت غوغی نور یا سرعت سیر زمین در مدار خوشتر و
 عدول نور کوکب که از آن برادر و محمول بود و راسط و انگاری که شعاع در وقت عبور
 از دور و حوادث مبدع مد موجب تعدیل دیگر شود و در موضع مرقی کوکب پس متوجه بعد
 از رعایت جمیع این تغییراتی که بعضی خیلی قبل اند و بعضی دانی تعدیل آنکه لازم آنها است
 و تغییر دیگر در موضع کوکب یافتند یکی آن روی اختلاف منظر است که موجب حرکت
 زمین عارض شود و از آن روی فاصله بعضی کوکب را بدست آوردیم و دیگر حرکات خاصه است
 که در این فصل بحث میکنیم

حال چند نشانه اینها را دریم

در وقت ش و روشن شدن کوکب صورت هوائی است و آن در مدت هر یک
 سال بعد از غروب طرأه و رود و الف فطوری و همان مدت بعد از غروب فطر حرکت کند و
 بسیاری از کوکب دیگر نیز حرکت کنند تا بطول ش و اسر حرکات خاصه یکی در کوکب او و جابه
 و در کوکب ۱۸۳۰ که در برج که سابق فاصله آنها را از زمین مشخص نمودیم و دیگر در کوکب
 سمت جنوب یکی متعلق است بصورت هند و دیگر بصورت سفینه با وجود آن این چهار کوکب
 چنان بطول است برانند که بر صفحه فیه فلک انداز فطوره را در روز با و از سجد سال به چهار
 انفرار مرال بطول وسط بنوب فریب است و ۷ ثانیه و ۷۷ ثانیه و ۷۹ ثانیه
 و حال در جدول درج کنیم بعضی حرکات خاصه معنابه را چه از جهت قدر و نشان و چه
 باعتبار کوکبی این حرکت در آن دیده شده و این نکته را هم باید دانست که هر کوکب روشن تر باشد
 حرکتش اسر است و چون فاصله بعضی از آنها در دست است میتوان سرعت حقیقی آنها را از
 سرعت مرقی استخراج نمود و در خواندن اعداد سلون اخبار باید این نکته را ملحفت که سرعت

حرکت حقیقه هستند بر سطحی که عمود باشد بر شعاع بصیرت حرکتی که در جهت شعاع بصیرت می شود
 تصویر همان حرکت حقیقه است بر سطحی که عمود باشد بر آن سطح پس دیگر که این دو مؤلفه اصل حرکت
 حقیقی را بدست می آید پس در سرعت حرکت واقع که حرکت منظور است . این دو مؤلفه را می بینیم
 شدند و نیز بر مساعدت نمود و اینها مشغول به عمل اول می شوند یعنی حرکت انتقالی آفتاب با کواکبه
 اش در فضا و به بلندی از جهه از آن محسوس و محقق ساختند .
 مسئله حرکت انتقالی آفتاب اول لا لاند در تحت فاعله آورد و بجای منتهی این شخص چنان میدان
 که حرکت را بر سطح لانیم چنانست با حرکت وضعیه آفتاب .
 و اینها مؤلفه های آن محتمل معروف فرانسوی را در این خصوص بیان آوریم .
 (که در حرکت وضعیه آفتاب و لایست حرکت انتقالی آنرا که بیان کردیم در این موضوع مسئله و
 نزدیک شود در علم نجوم حرکت وضعیه آفتاب را هرگاه از سطح بیان کنیم آن حرکت محسوس معلوم است
 مبدیان مربوط به قوت و انحصار که بر جسم آن وارد شده باشد خارج از مرکز ولی قوتی که وارد شود بر
 و قابل آن باشد که آنرا در حول مرکزش دوران دهد البته استدلال آن دارد که خود مرکز را جای کند
 و ممکن نیست قبول بکنی بدین دیگر پس این حکم واضح باشد که آفتاب را حرکت واقعی انتقالی است در
 فضا و مطلقا تا چون در این حرکت البته با خود می کشد این و جمیع ستارگان و فواید الاذتاب را
 که بدویش میگرداند ما را ممکن نشود احساس این حرکت خراب این وجهه که هر قدر فزون مطا و الاذتاب
 نیز در یک فرسود و بعضی کواکبه که در یک مصطفی هستند دور از کواکبه که در تحت مقابل و الاذتاب
 انقدر در یک و دور که ما محسوس غایب آنوقت ابعاد ظاهر میان کواکبه از طرفی بفرایند و از طرفی بکا
 و در آن صورت است حرکت انتقالی عالم نفسی بر ما واضح گردد اما چقدر مدت باید منتظر
 شوند تا این واقعیت محقق رسد در این با وجود آن کثرت فاسد که کواکبه از عالم نفسی است)
 برادر و ماه و فواید و الاذتاب حرکت انتقالی آفتاب را حدس زده بودند ولی بقرین احتیاط
 نه مثل لا لاند واضح باشد و در تحت قانون (که هر کواکبه تابعی بر سطحی از فضای
 عالم دارای است که با خود می کشد در آن سه کواکبه ستارگان و فواید الاذتاب را پس اگر کواکبه
 ثابت کنیم که هر چه کواکبه در محور خود دوران میکنند در مایل هم حرکت کنند آنوقت مایل حرکت

دوم آفتاب را معارضی نبود چونکه دارای حرکت اوقات و ظاهر کارخانه عالم مقصود رابطه را
 میان ایند و کواکبه که چه علتی در ما معلوم نباشد و چنین بگفتن شده باشد همین است که آفتاب
 را حرکت انتقالی است . و من بعد که در باب حرکت خاصه کواکبه گفتیم می کشد باز این فقره را
 اضافه کند که چون اینها می آیند ظاهر کواکبه ثوابت و علاوه بر حرکت خاصه خودشان بلکه
 هست حرکت آفتاب را بدان و انحصار است با این باقی نیست حرکت آفتاب ولی چه قدر
 زمان بگذرد تا آنکه و کیف این حرکت بر ما آشکار شود با سالا فلا طوفی بدست و شش هزار ساله
 کافی باشد و شاید در عرض چنین سالی یک برج زیاد از منطقه اش طی نکند و در اینچون فرزند
 چنانچه دیدیم هر حدس است و پیش بینی های علمی و حد این مسئله معوق مانده اند تا بعد
 هر شش که در آن زمان بر مانی حکم انصاف و بی باید داشت که اذلام در این مسئله لا یصل خیل
 سخن در آن اصل فرض مسئله هر چند که طرح مسئله بعد هم در انحصار افتد و معوقه
 داشتند خیلی ربه و شان دارد و حال منظور چیست این است که از میان حرکت مرتبه بلندی
 که کواکبه را در آنجا حرکت کواکبه را که بنظر اعداد و فرضی عارض شود مربوط به فضا و مکان
 فرضی عالم نفسی که هنوز چندان بر ما معلوم نیست اسباب چند هست مثل انباشته شدن
 و در فضا و حرکت سالیانه زمین در حول آفتاب و عدول فواید که موجب تغییرات مواضع کواکبه
 بشوند موافق با اختلاف چنان کواکبه که تاکنون بر طبق فلک ثابته نگاشته بودند و لحاظ است
 که هر کدام از این کواکبه را این حرکت خاصه باشد چنانچه در حدس عدد نشان بخشیدیم و سبب
 و معلوم شد که آنها را در فضا و عالم انتقالی است حال چنان تصور میکنیم که بهم تقصیر هر کدام از
 اینها را را معلوم نموده باشیم و قدر بعد بدیدیم هر کدام را مشخص کرده باشیم و از مقدار حرکت
 هر کواکبه موضوع کرده باشیم آنوقت به بلندی چه باقی می ماند پس اگر آفتاب ساکن باشد هیچ چیز
 نخواهد ماند ولی اگر آنرا با کواکبه انزوا از ستارگان نیست ناحیه آسمان فوجیه و انزوا فواید
 بعد از وضع سهام حرکت مرتبه با حقیقه که نظام این اسباب اندجوری باقی ماند که عارضان
 آن حرکت کلیه را در فضا و حرکت و الا لاند خوب نشان دهند که کواکبه آن ناحیه که آفتاب در تحت
 است باید بظواهر هر مایل و هر یک در فضا و هر چند آفتاب با آنها نزدیک تر شود بعد فواید نشان

باید یفراید و سرعت پیدا کند و در طرف مقابل انقباض دست و مد و کو اکتفا پیدا کند
 نزدیک تر شوند و جبهه بین ففره که مانند دایره از آنها دور و فرشتیم و مثال این واقع چنان است
 که شخص سبب از وسط محراب خط مستقیم بدو رود و در طول جاده که از طرفین منتهی بشود یکا
 بود و بر این نحو است باقی را که بعد از آن نزدیک بودند بی بداند اندک از هم دور شوند و
 دو عطف از آنجا میمانند که یک بعد از یک نزدیک میشوند و اینها فضا را در دو غایت و خیلی دور
 توجیه میشود و در طرف جاده انحناء در خلاف جهت بر او میگردند و در هر یک از این حرکت مرئی
 که در جهات مختلفه اند نسبت به یکدیگر و نسبت به جهت سبب حرکت شخص سبب را در رابط
 معتبر است بطوریکه اگر آن شخص از حرکت خاصه خود غافل و شخصی باشد بدو اندازد و
 آن او را طاعت مذکور یعنی یک و یک حرکت خود برین (مطلوبه) را که ما با این وضوح و سادگی در
 مثالی بیان نمودیم با عرض آن نشود که تنها از غایت اشکال مسئله غافل گردید و اختلافان منظر
 که بر وجه حرکت انتقالبه آفتاب و کوکبه امش عارض میشود نه همین مغشوش و مرکب میشوند
 بسا بر یک مرتبه و حسیب که کوکب بلکه علاوه بر آنها بشود و از بد فاصله هائی که خود را از
 ما دارند و آنها خیلی مختلف اند و چندی عده ای نا حال بدت نیامده اند و چیزی که ما به آنها
 مستحضر کرده ایم نوافض آنهاست با آنکه فواصل مختلفه متجهین مختلفه که با هم یکدیگر را
 و اینها فاصل یکدیگر را معادل مبالغه را که با فاصله نقطه و این اختلاف منظر حرکت آفتاب و سبب حرکت

بعد بخوبی می

و بیایم هر چند
 ارتق لا نه
 سحر
 کالوه
 موسوی

بنا میخ

بنا میخ

محاط نموده آن نقطه را در دو ربع از فاصله که مواضع نقاطش چنین است)
 موسوی هر دو در مکانه که با موسوی و لونه خود از خط فانی که در باب ذوات لاند از جانب

چنین نقطه گرفته که آفتاب را اگر حرکت انتقالبه در عالم باشد سرشتی با بدخیلی کم تر باشد
 از سرعت حرکت زمین و عددی که سر و مشتمل نموده و من بعد ذکر میباشیم سرشت از آن
 ربع میشود و با جملد موسوی این و بلا و سحر حکم علی ملش نموده است بر حرکت مطلقه انتقالبه
 آفتاب که ثابت در روزی دلیل شود بر ربعین جهه و در همان حرکت و بر بخش و در آن مسئله
 این است که ثابت عدول نور باید بر هم خود و تغیر کند و در کوکب حساب اختلاف مواضع
 نسبت بنقطه از آسمان که عالم را بصورت او متوجه است [با جملد مسئله که در طول جانش
 مستقیم اگر جملد خیلی ساده و مختصر بنظر میآید جلش بر جسد مستقیم خیلی مرکب و مغشوش باشد
 و هر چند بنظر میآید ثابت قد می که در کار دانت قدم در این میدان نهاد و از سال ۱۱۹۷
 اعلان در صفا نموده که مسئله منحل شد و افلا طرح و رنگش ریخته شده و یکجای کای و یکجای
 در حرکات خاصه عدد فلبلی از کوکب چنین است با طغی که آفتاب را توجیهات بصورت کوکب
 (۱) از صورت جانی علی یکجای بر نقطه که در آن تاریخ بعد بخوبی ۲۵۷ درجه بعد و بعد
 شمالش ۲۵۷ درجه)

پنج سال بعد از آن لایه از روی معلول واحد عددی و فاصله مسئله فضا را از
 سر گرفت و بعد دیگر آن آمدند مثل بلوه و سحر و گس و کالوه که هر یک بعد از سالی چند فصل
 غورند بر صفا احوال هر چند و او را لایه پس یکجای محاسبه و او را لایه موضع نقطه
 معهوده بنا بر تاریخ ۱۲۵۷ چنین بوده)

بعد بخوبی می ۱۲۵۷ ۴۵۹ مبدل انتقالبه در ۳۳ ۲۲

سر و علاوه بر آن سرعت حرکت انتقالبه را نیز توان بدست آورد از فراز کای که واقع باشند
 بفاصله وسطی کوکب قدر اول چون مواضع نظر کنیم و هر یک از آفتاب در عرض یک سال طی کند
 محاسبه فوس چنین باشد ۹۲ ۳۳ ۳۳ و آن معادلات با ۳۳ ۳۳ را بنا بر آنکه نصف قطر
 مدار زمین واحد فرض شود مختصر آنکه

از حرکت عالم نیمه در فضاء متوجه باشند بصورت نقطه از فضا فلك که واقع شود و خط واصل
 مابین دو کوکب قدر سوم س و س (۱) از صورت جانی ربع فاصله خطی از طرف س

دارد بعد دغوجات نه بصورت باطلول غوجات وشود برخلاف آن مرکبات از غوجات پشعاب
مختلفه الطول مکرر نکه مطلقا يك رنگ باشند پس در این صورت جطور ممکن است که هر کدام که منظور
باشد از دیگران جدا غایتش و تغییر لث و انداز و بگویم باز تفصیل خالاث مکرر اینها و رفع چنین
اشکالی کند فرض میکنیم که در هر سبک باحوال خالاث ضو کوکی بتوانیم رکهای آنرا بشناسیم
و بعضی از آنها را متحد نمائیم باز رکهای ساده فلزی مثلا یا با نین بوم با سد بوم و بعضی دیگر
نمود که چنین مختصی یا با هر ساعد اتفاقی افتاده بعد از این مقدمه شخص صد آت خال آنها مختص
استعمال غویه باشند يك مرتبه در تفصیل شود کوکب وضو مسنوی سد بوم یا با نین بوم پس
با این مقایسه بخواند به بیند که آیا تفاوت آنکسا و ظاهر هر هت میان دو رنگ که بیابان بلد مکرر
دارند باشند و در تفصیل خالاث بر فرض حالت سکون نیز اگر چنین عدولی دست داده
باشد و بتوان تغییر مکان را بصفت بنفش با فرض نقد بر غویا از آن روی بدشو و استیاض شود که
کوکب در حالت تریب يك شدن است با دور شدن از زمین و آنوقت ممکن نشود انداز گرفتن هت
اتحرک پس هر کوکب نس و سبل و سا کول و سکتین با قاعده را از قوه بفعل آوردند و لی بسدا
نخواهند معلوم کنند که تغییر بی در مکان عارض شده باشد یا در تغییر مکان و در عولف
يك مضاعف و چنین تغییر مکان را اگر معادل بگویم غیش با تفاوت طول فوجی یا انداز چهار
خود هت که در هر یک سبکی من قطعی میشود با سرخی که در هر تابه ۹ فرسخ باشد و آن
در برابر دشت سبز زمین باشد ولی وسپو کوکب بعد از یکبار روش رسد باز در طلب بر آید و در
۱۲۸۵ اندک تغییر آنکسا روی بدست آورد و بدیگی از خطوط خالاث شعری عانی را و از ارضا و تغییر
میراید که کوکب دور شود و از زمین دشت سبکی که در عرض مدی و صد مختلف شد قیامین ۷۰
فرسخ و ۱۲۰ در هر تابه پس باید از این اعداد خارج شود دشت سبز زمین را در جهت شعاع بعضی
که انهم در دشت و صد تغییر نمود و در ۱۲۰ فرسخ تا ۱۲۰ فرسخ بود بی مجاهد برای خود حرکت شعاع
دشت سبکی که در هر تابه ۹۰ تا ۱۲۰ فرسخ دور نبود و چنین اختلافی که در عرض سبک
فاصله در شعاع بریز غویه با اعتقاد هوکثر نس فوجیه شود و از روی تغییر بی که در حرکت را بد
جهت شعاع در عارض شده بنام آنکه حرکت شعری در دایره بی بیضی شکل باشد و این احضال باشد

رک باشد موافق تخفیفات دیگر که من بعد بیان میشود . وسپو هوکثر نسو اینها حد
دقت شکل را در بعضی کوکب جاری نمود ولی بعضی شباهت در استحکام قاعداش دارند
و حالا این نکه را لازم است بفهمیم که آیا ارضا دی اشخاص مختلف در این خصوص غویه اند
یا بعد دیگر و فنی میدهند یا خیر پس جدول ذیل خود جواب گوید در دو ستون درج شده
درست بعد و فرب کوکب مرصوده از زمین یکی بنویسد هوکثر نس و دیگر بنویسد و بیضی
خانه کوکب و بیضی وسپو کوکبی و موند

حرکت کوکب در جهت شعاع بعضی

کوکب	مرصد هوکثر نس	بمسد کیش
الف ارضه سلسله	درخت بکلیه	درخت بکلیه
عین الثور		
عقوف		
رجل جبار		
منکب الجوز		
شعر الجوز		
داس قوام مخفی		
شعری سبک		
فلک الاسد		
داس قوام مقدم		
اسد		
دب اکبر		
دب اکبر		
سنبله یا سبک اول		
دب اکبر		

سماک تابع
عوا
اکلیل
نظایف
دلجابه
فیراعظم

(علامت + نشان آخر اشیاء صلاست یعنی کوکبا از زمین دور میشود و علامت - نشان نقصان است یعنی کوکب برین نزدیک میشود و در بعضی کوکب ناکون همین جهت حرکت معلوم و علامت ۰ دایره صلاست بهر ناله است ۰ هر دو عمل چنانچه می بینید موافق اند و جهت مرصوده اختلاف ندارد جز در دو کوکب و هنوز هم هوکوز نسبه ناله اند اما در بعضیها اختلاف محسوس دارند خاصه در حرکت منکبا نحو زا و اس نوام مقدم و معاك راجع ولی ما بر چندان نشاء انداز نفریای نیکو در چنین اعمال و فیه بلحقال در رصد واقع میشود و بعد از آن در ویا ران اختلاف در آن بابت تغییر حرکت باشد و در آن صورت که حرکت منضم نباشد [فرزین بیکم] ثوقت معینی سر موضع آفتاب باشد و در موقع کوکبی و سر سکر را هر که در یک ثانیه عالم نصیب می کند را این راه تصور میشود بر سطح حرکت کوکب و کوکب حرکت خاصه افش می کند در یک ثانیه راه ۱ را در جهتی که خود باشد در شعاع بصیر و از روی جای باشد خطوط خالاشی چنین خمیده اند که کوکبا از زمین دور میشوند و در هر ثانیه مقدار حوب هو معلوم است که در طلایعات و فوج کوکب در فضا پیورده باشد و در وقت حرکت نصیب و از آنکه یکیم باد و موافق حرکت کوکب

و موافق وضع شکل مقروض را بدان مؤلف ۱ موضوع کنیم قطعه ۱ را با اندازه سحر و برینا عرب بفرایم قطعه ب م را با اندازه سحر ۲ آنوقت بطور ع ۱ در مربع منطبق ندوم حرکت وافعی کوکب بدست آید هم مقدارش و هم جهتش ولی ع ۱ و ش فوس میراث و اگر حرکت منضم نباشد فوس میراث بدست آید از روی ترکیب اعدادی که فاصلات نما باشد بدست کتابت زیاد باشد در هر حال اصل آن بدست آوردیم که خیلی بکار و لازم است در معرفت حرکات وافعی کوکب و بطون صبی دانستن در آن چند کوکب که اختلاف فطر و حرکت خاصه سالها نشان مشخصه و محال حرکت برین نشان در جهت شعاع بصیر بدست آوردیم و بعد از محاسبات چنین نتیجه میشود که شعاعی بمائی از عالم نصیب ما دور میشود و بعضی در هر ثانیه ۹ فرسخ و بعضی دیگر ۲ و ۳ فرسخ و بعضی از آنها انشراح و بعضی راجع نزدیک میشوند با از فر و مر ۱۸ اخط ۹ فرسخ و دو و ۱ فرسخ و تضعیف بر سرهما بعد از ۱۲۰ مجا و نباشد از هر جهت زمین و فریب بر سر آفتاب باشد و افقهای آنها فریب چهار برابر بر سر زمین است و زیاده آن ۱۶ برابر بر سر آفتاب باشد حالاً ملاحظه کنید که کوکب ثوابت (ما مقدار متجهین ندانیم) چه قدر دور و انداز حالت سکون و بلکه اسرع حرکات معلومه بها و بر ما در اینها می بینیم بیکم مطلق در عالم کل خلق فند و هیچ فند از سلاک این قانونی حرکت همی خارج نمیشود و معلوم که لازم است آن حرکت بدی کوکب بر است که حرکت حقیقی مطلق هیچ کدام آنها را در فضا عالم غیبی و منضم میباشیم نه از جهت سرعت و نه از جهت جهتی و نه از جهت صورت مدارش چونکه هیچ نقطه نشانها ساکن نیست تا آن حرکت را بعد از مشترک نسبت دهیم)

بر این فطره زمین تند که ما هرگز بحکم مطلق نمیتوانیم کم و کیف میر خودمان را در عالم نشانیم و محسوس کنیم و همکذا سایر اجرام عالم نصیب را مثلاً ماه مگرد و بدور زمین ولی بعضی مدارش میراث نسبت به او که در همان ضمن زمین مگرد و بدور آفتاب و بر فرض که این جرم ساکن باشد ترکیب همان دو حرکت فرما میراث پیدا کند متخنی شکل ولی ما با ملاجهات بسیار شبیه ما بر سطحی با انجذابان ستارگان باز مغشوش شود اما چون آفتاب متحرک است متخنی مدار فرم در این حرکت تابع است و شکل و ابعادش باز در فضا عالم مغشوش شود و این اختلاف مدارات و در

و فکلی مختصات که مانا دوسه درجه امش را فیهیده ایم یکی مابیند و یک که حالت اخلاص
بفهمد آفتاب در کهکشان است چنانچه من بعد بیان خواهم شد و کهکشان ظاهر انرا کوی باشد
ان مختصات عوالم و احتمالات که آن آفتاب جزو یکی از این عوالم مخصوصه باشد و مختصات کشته
کواکب اجزای چنین عالمی باشند لابد به تفرقه و تفرقه انجذاب سایر اجزای آنها و یکسایا بهم حرکت می دهد

مورد ۲۰ مدارات واقعه است که کوکب می کنند در فضای حرکت انفعال است مد فضا و عالم فضا
حرکت کلیه نطیر شود که نماید در سطح اصلی جرم سماوی بزرگ باشد خود کهکشان یا هزاران هزار
که کلبش مگر چه قدری را و در این عالم کل مرتب کو با چند جزیره بهم پیوسته است در افق انور که
و تفرقه و سه گشته در احوالی بی منتهای مثل سایر کهکشانهای که بقوت تلسکوپ از وجودشان
با خبر شده ایم و چون خیال داد در این عوالم و فی بریم و تفرقه کنیم در آن عوالم سرچیز بکیریم و یکسایا
ان خود و از علی که مضاح و دلیل این دورها می کنند است در مکان و در زمان بی منتهای
حال اگر کوکب یا نفاوت حرکتی باشد در جهات مختلفه و آفتاب پلش و در جهت نقطه از انضا
پس برورد و هر چه اختلافی دست خواهد داد منظره غلبه فلك را نسبت با کان زمین و جویان که
اوضاع صورت فلكیه همواره در کون شود نا انکه در ان منظره بکیریم و غیر از انچه امروز بنظر می آید

المومل کوبد که صلب جنوبی هیده بر این شکل ممتاز باقی ماند چرا که هر چهار کوبد
جهان مختلفه و در جهتهای متفاوت حرکت کنند و حالای توانیم حساب کنیم که چند هزاران سال
باید بگذرد تا این ارباب از اجزای یکی از همدیگر یکسایا جدا شود و باقی مانده باشد و اوضاع انضا
عالم که امروز دارد مطلع شویم و نیز سیم از وقوع اغتشاش و اختلال نزدیک و بعیده انضا
خود و گذاریم در نه هزار سال دیگر معرفت وضع کوکب ملک شکار بر کرد در فهرست
کیریم صاحب قمر ۱۸۳۰ است و آفتاب بحرکت خاصه خود می رود تا وسط کبوی پلش
طمان مذکور و هومل با یاد امروز فصیح و تکمیل شود و از روی فهرستهای حرکات خاصه
معلومه موسوسئون و من نقشه های انصاف شایسته داده اند و ما از آن روی چنین نقشه
که موسوس بر این طرح نموده در اینجا چند مثال آوریم برای فهمیدن که صورت فلكیه را طویلی نشو
مربوب بر ان حرکات خاصه و در عرض فزون منطاوله صورتها کبر و زان الکبری و جبار را

مورد ۲۱ منظره ای که در صورت جبار است **مورد ۲۲ منظره ای که در صورت شجره ای است**
نموده ایم در اشکال ۱ تا ۲۶ و در ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ یک طرف صورت کتوفی نموده شده و
طرف دیگر صورتی که بعد از سی و شش هزار سال دیگر خواهند داشت با انکه حرکات خاصه
کواکب مؤلفه آن صورت را بقدرت ۳۰ مایه اختلافی دست ندهد از حقیقت امتداد پارس
که بعد از سی و شش هزار سال و فی دین نکته لازم بود و موسوس فای بنا بر صادی که در زاده
از ده سال شده فاعلم شده است بر این که در حرکت خاصه کوکب ۱۸۳۰ که در سرچیز نواخت می دهد

چنینکه دلیل شود بر عدم ثبات به سمت حرکت و یا بر یکنواختی و چون بیان آنرا استدلال دوم بود
 غلطیست مگر کواکب چنانچه در بعضی فلك مشرق کند و در بعضی فلك مغرب و در بعضی فلك جنوب و در بعضی فلك شمال
 ناحیه معین ی که در آنجا کوه کواکب است معروف بکوهی برین و بخوان تصدیق شود باینکه اگر در یک
 کوه غیر ۱۸۳۰ که در بعضی عارض شود و در بعضی فلك بعد از انقضای ۷۸ سال شخصی
 دیگر که در وقت کونا هاست مر آن حرکت را آنکوه بندد ۴۴۰ پایش خواهد رفت و بجا باینکه
 ۴۴۰ و در خواهد شد در وسط آنکوه کواکب و هیچ انباری از آنها نخواهد داشت
 سر ۷۷۰ آسمان افق باینکه منظر منع جنوب است در بعضی فلك است و بعضی فلك

کواکب باشد از قدر ششم اضافه در میان کوه کواکب عدد پنجم و ششم

باب چهارم در احوال کواکب مثناة و منکشفه
فصل اول در تعداد کواکب مثناة و منکشفه و تقسیم آنها بطبقات

در جوارز واقع در روشن ترین کواکب صورت شبانی باشد کواکب خردی واقع شده از قدر چهار
 که اسطاله شکلش چشم محسوس شود و پنجه اندازد که ثابت باشد مؤلف باشد از دو نقطه معنی وجود
 از باد و بیلتهای دو چشمه رستی نظر کنیم
 کواکب و دو کواکب میزان دیده شود به
 غیر ۴ و از هر یک آنها قدر یک ۴
 است و از دیگر ۴ و فاصلتان
 بدو ربع فطر مرثی ماه باشد از بعضی
 ۴ و هدی در آسمان صاف

در ۲۷۰ کواکب شبانی است اول منظره ضاعضا است در روشن آنها را چشم نشان غویه
 در بعضی کوه کواکب واحد باشد و در بعضی منظره است حال بخوابیم بدانیم که با از جمله همان
 کواکب است که در بعضی کوه کواکب واحد باشد در غیر مثناة مکتوبه که در میان این
 ترکیب و کواکب هر دو به مشا به کل است و در این قسم فاصلا میان خیلی با در فلك و آنکوه
 مثناة مختص است به هر دو کوه فاصلا در بعضی و در بعضی دیگر فاصلا مکتوبه چشم و
 در دور بین متوسط الفوه کواکب ثنائی که در بعضی چشم به یکدیگر نزدیک باشند نقطه منکشفه
 بیش فاصلا و نظر باینکه خوب میزان شوند استعمال دور بین فوی لازم است و کلیه دور و کوه کواکب
 دو کواکب مؤلفه است که در فلك است ۱۲۰ یا بدو ثنائی ثنائی گفت و اگر در این که نصف فطر ۲۲۰ است
 شود بدو کواکب و نقطه منکشفه دیگر هم منکشفه باشد ترکیب سه مثلاً که در فلك کوبند و اگر
 آن در میان باشد چهار کواکب شود باینکه ثنائی جلد را ربع کوبند و منکشفه و با این ترکیب دو کواکب
 ۴ و در صورت شبانی نه ثنائی باشد نه منکشفه و استعمال دور بین متوسط هر مؤلفه منکشفه
 بنظر آید ۲۷۰ و چون دور بین فوی توسط کنیم هر مؤلفه ترکیب باشد از دو کواکب چنان
 به یکدیگر نزدیک که فاصلا میان هر دو جزو جاکش آنها است باشد بعضی بعد یک جزو ثنائی

هنر نام فاصله روز و زوج اصلی (سفر و کوپه در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 و در حقیقت که چنان زیاد از یک کوکب است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است

۵۷۱ کوکب ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 این سه کوکب ثنائی است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 ثنائی یکی فاند چنان است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 قبل از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود و از امر و زراعت از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود
 بشمار آورده اند (حقیقی و معانی اخبار و تحقیقین مثل برادر و هر مثل و غیره و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 سیزدهم جمیع بکر مثل مثل و آنکه و غیره و از این خود را بسند و انکشاف و تحقیقات و باقیه و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 این از و از این که از امر و زراعت از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود و از امر و زراعت از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود
 بعد از و از این که از امر و زراعت از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود و از امر و زراعت از یاد از یک کوکب که از این نم کوکب بدست باید بود
 بر تعداد سابق خود)

این نکه بیفا به نیست اگر بفهمیم که در هر طبقه از افکار کوکب چه نیست باشد و این کوکب ثنائی
 و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 ناچار باشد یک حد و یک مرز از کوکب از اول تا آخر در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 و از این نظر در هر چهل کوکب یکی ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است

بیش نیست طبقه اول افکار با این نم کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 حضرت مبرک که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 و این در هر ۱۲ کوکب یکی میشود و با یاد از هر دو از کوکب مفری یکی ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 لازم است بدانیم که از ۴ و ۵ زوج در میان افکار چنان است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 فاند اول کوکب ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است

در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است

از این روی چنین معلوم میشود که کوکب ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 نسبتی با افکار این فاصله دارد چنانچه هر یک نسبت بدست آمد از تعداد کوکب ثنائی که چنان شده است
 میشود فاس با آنها که با نیکو نظر می آیند و احضالات که یک جدا این واقع در هر زوج
 ضعف کوکب رویت باشد نسبت به کوکب اصلی که در حد ذاته آنهم خیلی کوچک است و چنانچه
 دیگر جمعیت تفصیل زوج است و نظر بانکه و کوکب مؤلف از این بسیار کم از هم فاصله می دارند
 و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 ضو کوکب (سفر و کوکب ثنائی غره ۴ و ۵ است که هر کدام مؤلف کوکب ثنائی فاند و در خط و موافق شکل هست کوکب که چنان شده است
 و از هر کدام چند نمونه اینجا می آوریم)

طیفه اول از ۵	ح	اکبر ثنائی	طیفه چنان	ب جیان
د	جای	د	ن	ن
ن	اکبر	ط جیان	ط جیان	ط جیان
ن	د	ح	ح	ح
طیفه اول از ۵	ح	اکبر ثنائی	طیفه چنان	ب جیان

و اندر وی منش فخرت اول جان هر مثل که فریب و میل بر هم چه عتد کواکب متناه دارد (۵۴۹۰)
چنین تغییر بشود -

۲۷۵	عدد کواکب متغیره
۲۵	مرتبه
۴	کواکب متکلفه
۲	مستقره
۱	مستقره
۱	متکلفه

و بعد چه ۳۸ کواکب متکلفه بشود یعنی از در یکی در هر ۷۷ کواکب و حال چند تا آمد خبر آن
جمله این کوه های آخرین مبادیم -

کواکب متکلفه	کواکب متغیره	کواکب متد
۱۱	بشکلیانی	اکواکب لغین
۱۲	بجونا	اکواکب سکان متکاف
۱۳	بقطر الفری	اکواکب اهل شمالی
۱۴	بفوس	اکواکب مسجیه
۱۵	بطلب	ح جیانی
۱۶	کواکب مجتمه	اکواکب متکافیه
۱۷	بدرج	
۱۸	بدرج	
۱۹	بدرج	
۲۰	بدرج	
۲۱	بدرج	
۲۲	بدرج	
۲۳	بدرج	
۲۴	بدرج	
۲۵	بدرج	
۲۶	بدرج	
۲۷	بدرج	
۲۸	بدرج	
۲۹	بدرج	
۳۰	بدرج	
۳۱	بدرج	
۳۲	بدرج	
۳۳	بدرج	
۳۴	بدرج	
۳۵	بدرج	
۳۶	بدرج	
۳۷	بدرج	
۳۸	بدرج	
۳۹	بدرج	
۴۰	بدرج	
۴۱	بدرج	
۴۲	بدرج	
۴۳	بدرج	
۴۴	بدرج	
۴۵	بدرج	
۴۶	بدرج	
۴۷	بدرج	
۴۸	بدرج	
۴۹	بدرج	
۵۰	بدرج	

بعضی کرده ها کواکب متکلفه خیلی معنایه بدانند اختلاف ضو و قدر و رنگ از برای مؤلفه و
تشکیل شان و وضع شان در وسط کرده با در وسط صافی این جیلد با صلاح جان هر مثل و
تخصیصاتی بشوند خیلی دقیق و لطیف ولی فایده ندارد و بدین جهت آنوقت که منظور و ادب و طبعی آن کرده ها

و توان بدین به آنها و اما اینجا چند مثالی از وی بیانات مخصوص با صد بار تا آوریم رجوع نما شد به
۲۷۲۰ تا ۲۷۲۰

۲۷۲۰ کواکب متکلفه مستقره است - ۲۷۲۰ کواکب متغیره است و در محاسبه این

فصل دوم - در احوال کواکب متناه طبعی و در بیان در و ثواب

سابقه که خودیم که کواکب متناه را بر دو طبقه قسمت نموده اند طبقه ازواج ابصار است طبقه
ازواج طبعی پس با چنین معنی اصطلاحی و اخباری است و اگر واقعاً معنوی پس بچند
و صفاتی بشناسیم که فلان متناه از طبقه اول است یا دوم پس با اینجا میدان وجه تمیز را می دانیم
آنوقت که تعداد کواکب متناه رسیده معروفه خیلی قلیل بود بدین اعتبار دانستیم که چنین اجتماع
اتفاقات و محقق ظاهر و در آنکه ابصار خوانند و بی من بعد بحساب احاطه آلات می رسند
که میان اکثر عدد چنین کواکب متناه را به پایت رابطه و علامه طبعی حسی معنوی موجود باشد
چنانچه بشود و باب منش کواکب را که بچشم رؤیت بشوند از وی حساب احاطه آلات
عوض کرد و یا بعد هزار صورت که حکم بشود بر این باط معنوی آنها یک صورت حکم بشود
اجتماع اتفاقاً غیر معنوی شان و بی شکوه مثال نادرات و همان شخص یا اتفاقاً غیر معنوی
از وی همان حساب فایده شد است بر اینک کواکب متناه را که بیانشند از و ثواب که حجاب
و جذب و بحد بکشد و بدینگونه قصد بیانات اولی و ثانیه حدس و ظن بشود ولی هر چند
تعداد کواکب متناه رسیده افزوده شد معنی کثرت و همین قدر که کثرت اتفاقی و درجه ثانی
انها بدرجه شرف و تحسین رسیده و بیکر هیچ شبهه در این مستند باقی نماند و نکته واضح دیگر
اینجا یاد آوریم این است که بنا بر این فرض که هر کواکب متناه ابزاری باشند نه غیر این باشد
هر چند از طبقات بالا و دریم و فاصله مؤلفات ثبت مجاز باشد شود و در از وایع دیگر باشد

موسوسند و همین نکه را مانند فرار واد غریبه را میخلاق آن یافت بعضی نخله اند و باج
همین بکات چنانچه تعداد کوکب ثنائی طیف هفتم (که از ۳۳ تا ۳۴ است) کم شدند و بطریق اولی
کازنه ۳۴ است و حال آنکه اگر جمع کوکب ثنائی ابزاری میبود هر آینه بیداد که بقدر ۳۴
مرتبه پیشتر باشد پس حساب احتمال آن را جاری نمود و اوصال و اعداد بدی که جمع آوری
نموده بود و نتایج مهمه ذیل را استخراج کرد و در وجه ۴ هر کوکب ثنائی دو خان هشت طیف
را در ۳۴ است) افلاک هر کوکب ثنائی طبیعی مندرج است و همین مرتبه ثنائی ابزاری پس بکامل
بلک زوج ابزاری در ۳۴ زوج طبیعی واقع بشود .

لا در ۱۵ کوکب متناه در خان طبره اول و در ۱۴ کوکب متناه از واج طبعی باشد
(از ۱۵ کوکب متناه که صدشان ۱۴ باشد نام نماند ۲ عددش طبعی باشد
و ۱ عددش باری نیست مفقود در ۱۰)

و در جدول ۱۰ کوکب ثنائی که فاصله سیاره نام افانیه باشند ۹۷ عددش ظاهر طبیعی باشد
و ۹۰ عدد ابزاری و ۷ هم ابزاری می رسد به ۱۲۰.

(در ۱۰ کوکب مختلفه که فاصله شان ۴۰۰ باشد تا ۲۰۰ باشد و ۷ عددش از ولج لطیفی است و ۳ عددش از ولج اصابی).

(و ۱۲) و کوب مثنائۀ که در بعضی ضعیف باشد، بعنوان ۴۸۳ عدد و در بعضی کرفت
 و سوزانند و این دستور معتقد شده است و باید که در مؤلفات بسیاری از ترکیبها
 و مکتوبات و نظایط طبیعی موجود و مخصوصاً در سابقان و غودیم که این حجم اختلاف ضعیف
 و جبهه غریب و فرار داده و این درست است که کوب که هرگاه کوب اصلی و فرعی تجزیه یک و دو باشد
 هر دو در رخسان با هم در ضعیف احتمال فوی در این است که آن زوج طبیعی باشد و اگر کوبی در
 ضعیفی در بعضی که در احتمال می رود که این ضعیف دور و فرار فاء باشد و زوج اما جاری باشد
 تا اینجا محبت مادر و احاطا لان و حد سهائی بود که از روی اوصاف حدی نظر آورده بودند
 حالا منظور بیان صفات مسمیه و محکم است که بعنوان آن از روی حکم تعیین باطل فوی غود و در آن
 زوجی مخصوص و کوب مثنائی معین یکی از این صفات حرکت خاصه مؤلفات زوج است و اگر کوب

خاص شری داشته باشند یک جهت و یک سمت احتمال خیلی در این است که آن روح همان
دست کار باشد و آنچه از کوکب که تحت طبعی معوی بهم داشته باشند و برخلاف آن
اگر یکی از دو کوکب متحرک باشد بجز که خاص در بعضی راهیج بسکی بآن نباشد و با اختلاف باشد
در جهت و در سرعت و در صورت احتمالات که اجتماع آنها را و آنچه نباشد و آن
نظارت بر موجب انطباق انسانی باشد آنقدر نظری را و فاصله دو کوکب را اختلاف شدیداً
از عالم نفس ماکوکب او و حاجه از آنکه قدمه حاکمات و دو مؤلفان درج از فلک
ششم است و حرکت خاص دارند متحرک که در هر ۵۰ سال نوبت بگذرد و در یک جهت برفت
میبند و موسوس و بعد از رسیدن در احوال ام کوکب ثناء از حضرت بسل چنین
باشند که در ۵۰ عدد آنها حرکت خاصه کوکب اصلی مواضع است و در بعضی و این دلیل نظایات بر
انطباق طبعی آنها و از روی این سفت هم جهان علامه باشند و از واجبه که فاصلتشان ۲۳۰
باشد تا ۵۰۰ مثل کوکب ثناء غر هم صورت نهر و هم چنین کوکب دوستان ثناء در نوازم
مقرر که در بعضی دارد و از فلک دوم بفاصله ۲۳۰ از کوکب اصلی و احتمالی نوبت که این
کوکب نالانی باشد و آنچه دور همان کوکب متکثره و جبار یکی از آنها مد معنی این قسم است

[illegible]

ثناه جبار حفا لا دستکاهی باشد سدا سی و افی چونکه بیخ ساره خردن می کند در مرک
 سناه اصلی اما لاسل در این و اخر کوکبی در اینجا فاته و از این فراس جبار دستکاهی بشود
 سباه و دقت نام در چنین کردی که محک نظر بختین کردیده می کشاند مارا با اینجا که حدس قدیم
 هو مکت و انصاف بن و نصیح کنیم کوید روزی نشود که مؤلفات در مدارات خود می کنند و علم
 وسعت باید بوافه نازه که سر او را مثل و فکر مهندسین باشد یعنی به پیشد که وسعت آفتاب
 بیک وقت و در هر یک یک یک و در بلاد افان بعضی کوکب ثناه مثل فطرت و عین التور و در این
 نوا مقرر که افاس ل از قدر هم و یازدهم بیانند و فاصلاشان ۵۷۲ و ۵۷۳ و ۵۷۴ است
 چنین معلوم شد که از جدول از اوج ابصار می باشد چونکه حرکات خاصه مؤلفات شان و فنی
 غیب هند با عفا دست و هر دو حرکت خاصه که بر این باشند و مختلفا نجه مثل حرکت و مؤلفات
 کوکب ثناه در افق بشود دلیل شوند بر این طبعی و در جرم فربا بختان بگردند و در خان
 جهته بد در مرکز فتل مشغول حال را رسدیم بصفه معنای که بدلیل قطع بتوان درین
 کوکب از اوج طبعی و شناخت و آن حرکت دوری رقیبت است بگردن کوکب اصلی پس اگر کوکب
 مؤلف زوجی و افعا هم بد بگردن بگردن باشند و در فاصلاشان از عالم ثنیه ثنای و بی ندانسته
 باشند و بنا بر این بعد ما بین شان نسبت بفاصله مذکوره که طبعی باشد در این صورت در
 آفتاب مجاور باشند هم بد بگردن و جذب کنند و هر کدام مدار سر بسته بد و مرکز فتل مشغول
 به بپایند و اینگونه حرکات در میانگفت شود از روی تغییر مکان دو مؤلف نسبت به یکدیگر از
 حقیقت جهه و فاصله هر دو و اکنون هم چند حرکت از این مفول برسد آمد اند اما چون خیلی
 بطی اند زمان محتمل باید آلات و فقه نا آن اختلافات محسوس شوند پس باین زودی نتوانیم
 آن نتایج احکام کلیه فرار داد و اول شخصه که وجود این حرکات اشکالیه را بدین رساندند
 دوران را بنظر فرب استخراج نمود هر مثل بود که از سال ۱۱۴۰ تا ۱۲۱۹ مشغول اینگونه اشیا
 کرد بد و بی ربع مابیه دیگر هم گذشت نا توانستند بدقت اصول یکی از آنها را از این مشخص کنند
 و اول مداری که استخراج شد از کوکب ثناه م بود از دت اکبر می ماند سال ۱۲۱۵ و ۱۲۱۶
 نازه مختاری است چون فرانسوی موسوسا واده در کتاب معرفه الاوقات و از روی سال ۱۲۱۴

موسوسا واده آورده است فاعه استخراج مدارات کوکب ثناه از روی چهار رصد
 کامل و بر طبق آن فاعه مدار سه دب اکبر را استخراج نمود و سه سال بعد از سواره موسی
 انکس استخراج نمود اصول کوکب زوج ۳۰ حوا و بعد بندرج مدارات از داج و جانی علی
 رکلبه و را کلیل شمالی و واس نوا م مؤلف و حر سبل و و سلطان و آفتاب و در
 استخراج این مدارات کوکب ثناه جوی بختین و مهندسین مثل هر مثل و بلار و در
 هند و یعقوب ثناه از روی فواعل بد به رحمت کشیدند و اوقات مضطرب ساختند
 و حال در باب ترکیات و نوا خلی معروف فی الجمله شرحی ذکر کنیم و بعد در جدول اصول
 مدارات بعضی دیگر را درج نمایم
 کوکب م دب اکبر از قدر چهارم است و واقع گشته بر جدول صورت در نوبت استبد و در
 مؤلفش یکی قدر چهارم است و دیگر قدر بیجم و مداری که سواره استخراج نمود مبینات سه
 رصد هر مثل در سنین ۱۱۹۵ و ۱۲۱۸ و ۱۲۴۱ و بیک رصد شد و در سال ۱۲۳۶
 و دت زوج ۸ سال شمسی در یکی استخراج شده و بعد از آن مداری و بلار و در
 با ناز استخراج نمودند از روی ارساد صد بد و فقه و بربیب چنین یافتند ۳۰ سال
 و ۷۵ و ۷۶ و ۷۷ و ۷۸ و ۷۹ سال و از این قرار در دوره ۱۰ ساله را می توان مقدار وسطی گرفت
 در سال ۱۲۵۸ بیک دوره کامل منقضی شد از اینج ا و ا بارساد هر مثل و در دوره ثنای
 حال انقضی منقضی شده و آخرش در سال ۱۳۲۲ خواهد بود و کوکب در برف مرودش
 بخش منقضی مقارن ربع الاول ۱۲۹۳ بوده کوکب غمر ۷۰ صورت حوا که در صورت جهه باشد
 از قدر چهارم است و مؤلفش یکی از قدر ۱۰ است و دیگر از قدر ۷۰ انک بدت و
 اش را ۳۰ و ۳۱ و ۳۲ سال ثنیه یافت و بعد از آن و بختین دیگر مثل و بلار و در هر مثل
 و مداری و بول چنین یافته ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ سال و در
 او ۹۰ سال واسطه آنها بدینود ۹۱ تا ۹۲ سال شمسی
 کوکب و جانی یکی از اوج فصیل الد و دت مداری و بلار و و بلو و و فکله در دوره مداری
 را به سنین بخوبی چنین یافتند ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ و ۳۸ و ۳۹ و ۴۰ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ و ۴۴ و ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ و ۵۰ سال و در

سال این کوکب است از قدر سیم و در وقت از فلک در هر دو سال ۱۲۰۸ و ۱۲۰۹ عارضه
معنا بهی است از روی داد کوکب بر وقت منکشف شد و فرض بحریک استغالبه خویش میوند و
شعاع کوکب اصلی [این فقره واضح است که از کوکب ثناء جن دارد و می توان چیزی رصد نمود
و چون مواضع مختلفه است ... و در وقت و انبساط کوکب اصلی و مفرغی است که کون مشخص
و خط متصلی بر آنجا گذارند در هر وقت بدست آید و آن تصویر مدار حقیقی باشد بر سطحی عمود و فرض

۱۲۱۳۳ از روی فلک نمود و از روی ۷۷ ظاهر است که کوکب بر وقت در آن تاریخ مجاور حقیقی
بوده و کوکب خط حیه و این نظر بر سر هم چنان کوفی واقع شد سال ۱۲۱۴ نقطه منبر است
بیضی شکل دست و در سال ۱۲۹۲ باز از هم جدا شد *

۱۷۸۳ در حقیقی جاتی است که بر سطح مدار حقیقی شده از فلک اصل و بلان سی *

سفر بعد از ذکر این بنواهد علم و ادب صورت داده و اول آنکه کوکب را ثناء و تشخیص داده باشیم
و بعد چنان نزد یک شوند که اندک مسطیل به بینیم یا کوکب مفرغ و از همین مولدات اطلوس فرمایند
رجائی و ... و حر اکلیل و حر سنبل و کوکب ثناء فقر ۲۱۷۳ از فهرست شعر و صورت
دوم آن است که کوکب در رندیم مفرغ بوده و بعد ثناء که به و و مؤلف از همدیگر و از آنرا اند
و از این قبیل است خط حیه و ۴۴۴ عوا و بالجد صورت سوم آن است که جامع هر دو صورت مابین
باشد و شعر و در ثناء و اینجاست ثناء آورده است یکی رجائی که فرض مدت شش سال بکلی بر ثناء
شد و باز از طرف مقابل کوکب اصلی ثناء بان کت و کوکب ۴۴۲ کبوی بر نیل از سال ۱۲۱۳ تا در سال
بعد از کبوی بود ثنائی از کوکب که یک فلک بودند و در سال ۱۲۳۹ مفرغ شد حقیقی و در سی و یک
۱۰۰۰ از آنکه یک در دو سال ۱۲۵۱ باز مسطیل شد و در سال بعد دو مؤلفی باز از هم
در یک جدا شدند [کوکب و اکلیل شمالی از فلک بیخ است و در مؤلفی از فلک در و ندر و در
اش فرض ۳۴ سال است و در دو و بلار سو و هر چند و و بیک صورت در این را استخراج نمود

ص ۳ آسمان فوق باطلوات از جانب جنوب و در نیمه شب اقل میزان که اعتدال خریف باشد

حال بخوانیم و سمت و افق این مدارات را بفهمیم چند راست پس گوئیم که هنوز امروز غلبه این
مسئله نزدیک شد و از روی قیاس جلد اطمینانی جواب گفت جز برای الف قطب و ۸۰ حوا که
از میان آن جمع آنها همین را اختلاف منطری بدقت مشخص نموده اند و بکمال و حاجه را اگر بدت
دوره اش را ۲۵ سال بکلی هم در اقل فصول و فاصله وسطی مابین دو مؤلفش اندک زیاد است
از ۱۳ برابر فاصله وسطی مابین دو مؤلفش اندک زیاد است از ۱۳ برابر فاصله مابین آفتاب و زمین

و از این قرار واقع بنمود مابین دو نصف فطر را و از آن نوس و زحل اتاد را و جشان فاصله مابین دو
آفتاب می رسد تا ۲۰ و در حقیقت زیاد از ۷۳ نصف فطر غلبه و فاصله اوقتش بیش برابر بود
ملشود و از این روی گفتن خروج مرکز مدار بدست می آید

دو کوکب از دو حاجه فاصله وسطی شان ۴۱ برابر نصف فطر را و زمین است و آن زیاد از یک
برابر و نیک فاصله بطون باشد از آفتاب با ۱۹۷۰ که در وینسک

با تجل و کوکب کوکب ۷۲ حوا فاصله شان فریب فاصله بطون است از آفتاب با ۱۹۷۰ که در
منظر آخر حساب کرده صحیح باشد و آن فاصله را ۵۳۳۵ برابر باشد و در حقیقت
۵۳۳۵ و با ۲۰۰ که در فرسخ و ۷۹۲ که در فرسخ [موسویون و بلا و سو کوکب که فطر غلبه
کفیت کوکب هر حوا باشد معین تر و معتدله تر باشد از جمیع کوکب ثانی آسمان شمالی ماکرا که
مدت دوره اش که امروز خوب معلوم و مشخص کرده اند زیاد از یک عشر میخا و زیاد از دو
اورانوس و علاوه بر آن کثرت و سرعت مدارها هرش وضو و د و مؤلفش و سرعت حرکت
اش خیلی اسباب خیال میشوند که شاید این یکی از تراکب خیلی نزدیک تر باشد عالم شمالی
اتاسا بر تراکبی که اختلافات منطری شان هنوز غیر معلوم است ابعاد حقیقی مدارشان نیز مجهول
مگر آنکه فاصله مدارها را مقدار و وسطی فرضی بگیریم که سابق از روی اختلافات مدارشان مشخص بود
و همان حصار را در تراکب جدول فوق بجزی داشتیم و این نتایج برای فاصله های وسطی مابین
نشان

استخراج شد فاصله مابین مؤلفات

تراکب ثانی محض فطر را و زمین محض بطون نبی محض و فرسخ

د حاجه

و اکلیل

و اکلیل

و اکلیل

و اکلیل

و اکلیل

و اکلیل

و اکلیل

نصف قطر مدار زمین را چون واحد فرض کنیم سه تا از این فاصله های وسطی واقع میشوند و فاصله
مدار بطلون را و جاتی است و وسطان و را کلیل و پنج فاصله دیگر از آن میگذرند و میروند
تا سه برابر نصف فاصله بطلون از آفتاب تا جایی که اختلاف فاصله نظر از این از واصل می شود است اعداد
مذکور فرضی باشند و احتمال است که مادی وین مقدار حقیقی باشند .

حرکت انتقالی و آفتاب یعنی دوری که بنور خاص خود منور می باشد هیچ غرضی از این حرکت نیست
از حرکت ستاره مطلق بدور آفتاب چرا که اجرام منور را حالت طبیعی خاصه مثل اشغال هیچ مانع
الجمع نیست با فواصل معلومه و انتقال و ابدان تغییر می دهند در حرکات آن کوکب نیست بحدی که ممکن
است که در بدو خلقت عالم منقسم به آب و آتش و استار است که امروز عاری از نور ذاتی هستند مثل آفتاب
سید رخساره اند و بنا بر این هیأت ماکه حال کوکب مفروضی است آنوقت کوکبی بوده باشد که با منکشفه
و هم چه فایده می کشاند ما را با این فرض که در هر هیأتی ثوابت ثوابت موجود باشند مثال در کمال
مادوی مانعی هر ستاره را اختیاری فرض میکنیم که اجرام خود در صورتی تاریک و دور تر بگردند و
طول که ستار است و در آن آفتاب و در آفتاب ما میگردند و اگر این حکم در هر یک از ستار است
احتمال کلی است که در عالم بسیار خلقت داشته باشند و این حدس را باطله میتوان در باره کوکب
و منکشفه جاری نمود پس چنین تصور میکنیم که در عوالم کوکب ثوابت هر کدامی را انواع با ناز و لذت
الاذناب و ستار است و از آنجا ستار است و حرکات مرکبه این جمع را جمع میکنیم و تحقیق این فرض
را هیچ اشکالی نیست خاصه در این صورت که استوای هیأت منور فرض فراردهیم و نیز اختلافات
شدیده را که بقارب دوری و جسم خاصه حادث میشود در مدارات ستار است شبیه بکبریم
با اختلافات ضعیف تر که در هر کجا اجرام عالم منقسم به منکشفه و منور پیوسته با اعتقاد هر چند
چنین تعدیل استواری را نتوان یافت پس و قبول نمودیم در کیهان و توانی که مؤلفان این خیل
از هم دور باشند و دور است انتقال خیل طویل باشد و علاوه بر آن باید چنین فائز است که ستار
هر کدام از دو آفتاب منور کم در پاره باشند و محصور در وسعت خیل کوچکی نسبت به فاصله ستاره
ما بین آن دو آفتاب هم چنانکه فاصله ما بین ستار است اصله ما و اما اخوان خیل خیل است
نسبت به فاصله همان ستار است از آفتاب در همین شخص گوید که اگر چه دور و دور و از این است

مانع از جمع باشند با شرط استواری هیأت آنها و با کم و کثرت مداراتشان و اگر نه دست در پناه
رنگین بلا واسطه خود محفوظ باشند آفتاب دیگر و فاصله بطلون از آفتاب مخصوص خود است
مثلاً بحدی که غلبه آنها را بصورت خود کند و با فاصله بطلون از آفتاب و مداراتی که ابد و فانی هستند
با شرط لازمه وجود و حیات ساکنان آن پس اینجا میدان وسیع بدیعی بدست آمدیم چنین دانستیم
چون آن درین خیالات (خج) این فقره را هم بگوئیم که حدسی دیگرست فواید جمیع طلب ها و فحش
که در معرفت احوال کوکب ثوابت و منکشفه نموده اند و نیز غالب بر جمیع نقیضات علیّه که نا اینجا
اشاره می نمودیم و آن این است که مؤلفان هر هیأت ستاری در حرکاتی که در مرکز ثقل هم
دیگر دارند تابع اندر قواعد حرکت یعنی شکل و فواصل که در اجرام عالم منقسم
فواصل از به عوی و در آنها مدبر و مؤثر است و فواصل استخراج ساوا و و بطلون و از ستاره
بر همین اصل موضوع و اصولی که برای مدارات منکشفه آنها استخراج نموده اند منقسم باشند
بر فواصل انتقال مساوی و حال آنکه هم بدانیم که چنین استنباط علی و چنین فایده بجا است
و مستدع پاسخ جواب گوئیم که این مسئله است فلسفی در کمال اعتبار و نشان و این سخن عنوان
در میدان جوابی وارد شد و از روی بعضی فایده هاست منقسم در مقام حل اش بر آمد بل چنین
بگوئیم و در تأیید و مساعدت احتمال صوابت قانون انجذاب بگوئیم همین است که از روی مدارات
کوکب ثوابتی که ناهید تقریبی را میبرد مشخص نموده بودند حد اول زمینی و ثوابت داده اند که با
انها از روی ارساد ما بعد از حدی مشخص و امتحان نمودند تحت اصول ما قبل را و دیگر آنچه
بهمان فرض و صد میثوان مشغول استخراج شد در مقام این مشخص بنزدیک آید که با سایر ارساد
معلومه سابقه را توافق با استخراج استخراج است با چنین و اکنون این مرد و قسم امتحان با رعایت
ظریات و صدیه درست موافق آمد پس با کمال احتیاط از این در مثال چنین مسائل مشکوک
فائز شد با اینکه حرکات اجرام عوالم ثوابت را فواید چند مدبر و بدیهه است که اجرام عالم منقسم
در مدارات قانون کشند **فصل بیستم در افکار شرعی و فایده های ثوابت**
اختلافات و تعدیلات ستاره ا و افراس و دلیل مهندسین شد در اینکشاف ستاره مشرق
محددی که بطلون باشند و تعدیلات خطا در این خطا هر لیل قطع شد بر هم چنان که کار می

در فواحش مجاوره آفتاب اینها از شایع خلیه نشان فواحد حلقه است پس با آن فاسوس فلیست
 قبل و اصفای عالم بخوبی همان کاوی که که لوریه و آدم کردند در سجد عالم نصیص که نسبت
 فاصلها چندان قدری ندارند آن میخیزد بزرگ شهر کو بنک بر او از روی اختلافات و لغات
 مرصوده در مواضع و در حرکات شعری بمانی پی برده بود و جرم مشورتی که نا آتوق بلوت
 نلسکوب نتوانسته بود ندیکش آوردند و با این محاط آن اهرم مطلق می انگاشته اند از نوع شایع
 پس در سال ۱۲۶۷ پیش از روی نظر با آن نسل بعضی خود در ارساد عید به شعر و چنین بیک
 استنباط خود که آن اختلافات در دوره مرصوده و بنوان نوجبه خود بنا بر آنکه فاعل نویم بوجود
 در دیگر دوره داشته باشند بچاه ساله در محیط مداری بعضی شکل که نصف قطر طولی از زمین باقی
 عمود باشد شود باز با ده نر . باز ده سال بعد از آن میخیزد بیک دنیای موسو کلارک با آن
 پس بیکه و قوی بدیهه ۷ کرم و ربع و دین شعرا با آن وزاویه نظر پیش با فاصلات موافقت
 با همان صورت مداری که پیش از آن فاعل حساب استخراج خود بود و یک دوما بعد از کلارک
 موسو کلارک را که در این و لاسل در حالت بنویس دیدند که کوب مطلق را که قبل پیش از آن
 خبر از وجودش داده بود و معلوم شد که آن جرم منبسط نه مطلق که آن میخیزد بیکه نظر بعد از آن
 نقش نا آتوق ناچار وجد مسزده بود . شبیه این انگاشاف در خصوص شعری شایع
 انفاضا و از روی ارساد عید که در اروپا و امریکا در حرکت این کوکب خوش نظر بعد از آن
 دیگر اوریس بعد از تحقیقات زیاد اختلافات موضع آنرا محیط مداری دید و پس از آنکه در کتب
 چهل ساله انجمن از ۹۰۰ سال شصت تحفقا این شعری بیکه در سطحی خود میشتاع
 و نصف قطر مداری ساوی باشد با آنکه و کوکب در نصف نا آتوق محیط بود و فاعل پیش با آن
 بعد از آن و اختلافات مرصوده چندی کردید تا آنکه مشروا آنرا منکشف نمود و در سال ۱۲۹۵
 و ۱۲۹۱ رسیدش نمودند .

اینگونه تحفقات و امتحانات رسیده به موجود استانی که نا آتوق مجهول بوده اند و فاعل
 طلبه مانند در وجودشان و بر اخبار از وجودشان امروزه در روشها و درجه شئونات و
 بیانشند چون که شایع و کوششهای نسل و پیش اوریس هر مبنی بودند بر این حدیث که فواین انجمن

در عالم فواین بعینه همان فواحد مفرقه در عالم شصت است و از این فواین اهرام میخاوردیم
 دیگر فعل جذب و انجذاب و در آنکه عوجیان فعل از فواین فواحد کپلر مدارات بعضی شکل مداری
 مرکز نقل مشترک خود می بینا پس در انجذاب و در باره مدارات سایر کوکب نشاء سابق ذکر نمودیم
 بیایست اینجا نگران کنیم و چنانچه مواضع مشابه مرصوده افشاری که اسد افروزند و بعد از
 منکشف کنند موافق آیند با مواضعی که بعلم و استخراج یافته بودیم معلوم است که حدیث
 موافق آید و مشایب بوده و ناکنون چنین توافق جفیفست مفرقه کشته را رعایت حد و نظریه
 کالبدی در چنین احوال دقت مشکله بر یک بشوند پس با این نکات بنوان گفت که انجمن
 ۳۰ سال قبل در آنکه کوکب نشاء امید واری داده امردن فواین بومنه اگر کوکب که اگر چه
 فواین انجذاب عمومی بالا تر از آنکشاف است که بعد از چندین هزار سال از فواین بشود فعل آید
 و نام خلیه است حد داریم و در آنکه مشخص فواین با این فواحد همان متعلقات و استخراج
 شصت و بعد از خود در عالم فواین نیز بران و حرایاتی که عیوبت مطلقه دارند و علم نجوم
 پیش میبرد و صفت زمانی که در آن عصر بنواند برین فواین که فواحد افعال مصاوی میگردند
 عالم شصت نیک و لغات بیکه
 نیز بیکه کوکب فواین هر که
 فواین انجذاب مدبری عالم کوکب
 نشاء و منکشف با آنکه حکم با آنکه
 بران مشرب بنود این است
 که در صورت داشتن فاصل
 بنوانیم پس در ما هست اند
 در میان مرصود و فواین هفت شایع است بدین که جرم و انقباض با فواین خویش
 شکل شایع نشان و نسب و جرم مثل ۳ است بجا حد استخراج فواین و در جرم عو
 که اصولشان استخراج شده باشند و اختلاف نظر نشان مشخص کردید باشند چهار عالم را که
 ششام شعری بمانی او در جابه الف فواین ۵۰ کوکب بنواند میخیزد جرم آنها را استخراج

فصل چهارم در احوال اجنه های کواکب که بچشم مری میشوند مثل قریبا و دیگران و آخر در بعضی کواکب که در آسمان بچشم مری میشوند غدا بکم کیف التفتی بر صحنه خلقت ثوابت بر آنکه و افشان شده و با آنکه در میان آنها فی که بظا هر چلی بهم نزدیک اند از مباط معنوی و جسطی با طبعی هفت که بتوان ماین محاط از آنها انجمنها و محصلها فریب داد.

این مسائل با مافی الجمله حل شد و آنچه که صاحبان کواکب بدانند و متکلفه بود و عنفریب در آنچه مستطوفه اند و نواحی آسمان باین که در ملکوت بهارید و بنویسید لاذکر خواهیم غود احوال کواکب بسیار از ان توابع است که افشا بهمان جهان عدد و شمار که جمیع کشند و باینکه در آینه اند که به چشم غلبه اند و مگر از احوال و فعلی معنوی و

که آنها با هم دارند **۲۸۳۳** **ثبت است موافق اطلوس ملک و معانی نیک**

ملکی قبل از آنکه این جزایر عدیده بشمارد که بعد از اطلوس در فضا و فامناهی بر آنکه کشند اند بچشم تشخیص دادند که کواکب مؤلفه آنها بجای بهم نرسد که اند که غلبه ان بشهر و نرسد بی التافود در لطفه که میان آنها موجود است و از این فیلاست انجمن قریبا و مگر از انجمنهای که معرفت اند با هم در آن و نوری و کسوی بر پس و بر شاوش هه آنها بچشم مری هستند و بدیهه این خوب تشخیص میدهد کواکب مسلطه و میان و قریبا و کسوی و از آن لاند در فهرست کواکب که بچشم مری میشوند و از این با نوره کرده و درج نموده که همگی بچشم مری میشوند و هجس ۱۹ کرده ضبط کرده ولی بجز این چند عددی که ما ذکر نمودیم و در تشخیص کواکب سایر کرده و در دیدهای قوی لازم است و با احوال آنها را در باب کواکب مستحاذ ذکر خواهم نمود.

۲۸۳۴ **سورت قریات موافق نقشه موسی و آن شامل ۵۷ کواکب است از لدریم الی ۱۳ که مری کشند و در ویرسی که دهانه آه کش**

و ما در ۲۸۳۶ اول صورت شابر غودیم و آن منعکفات بصورت نور و در شما آخری جبارین التوخیلی سان تشخیص دارد و بشود و در جدول شصت کواکب از اجزای قریات انجمن (که در این و این بهش باقی ماند) بهر جهت شش کواکبی بی مدد در بین میتوان بچشم دید و پس است که ندیم هفت عدد تشخیص پیدا کنند پس ظاهر یکی از آنها انجمن بدین باشد و ضوئش مثل غوده با بکلی محو شد

و چشم نهند مثل دیده موس و هیس و فک صفای آسمان تا ده جلدش را تشخیص میدهند و در شش
کوکب بنام المصنوع السون از قدر سوم است و الکنز و اطلل از قدر چهارم اند و مرپ و مقاب و نا
از قدر پنجم اند سه کوکب بزرگ
را هم اسم داده اند که چهارم از حد
بیشتر چشم نیست نه از حد بلبلون و
کونلو و شرب که از قدر ششم
و هشتم و مانی دیده نشوند
در درون خوی و لب با همین
دور و بی نهایت مختصر هم بسیار
از کوکب بنام شجره داده نشوند

نفسه ۳۴ غونه است از نفسه ۲۵ کوکب اصلی بنام است

نیز که موس و ولف که از روی ارساده ساله ۱۲۹ و ۹۱ و ۹۲ مدت و نیم غوره در این نفسه
کجاست است جمیع کوکب مرپه و رنگ کوکب را که به پنج گروه مانده اند و آن نفسه را فهرستی
که جمیع مواضع کوکب تا غنیمت فخر فوس و آن منضبط است و فهرستی دیگر از ۳۵ کوکب اصلی که
قد و موضع همگی مشخص شده با تجلید در این نفسه ۷۱ کوکب غوره شده است از قدر سیم
تا ۱۳ و با اینجا که بحث کنیم از کوکب تغییرات ضوئی اندک از بی نهایت است مدت دوره اش پنج روز
۳۷ تا ۴۰ ثانیه باشد که از سال ۱۱۹۸ بعد و در صد در آمده و کوکب هر میزان دوره
تغییرش از هر کوه فراست دوری است ۱۵ دقیقه و دو کوکب تغییر پذیر دیگر در این یکی
مدیر کردن و دیگر در دور دوره اقل ۳۰ روز و ۱۸ دقیقه باشد و طی ۳۰ روز ۲۳ تا ۵۲
و با تجلید کوکب و مقاب و دو کوکب از فوس دوره تغییراتشان در مدت هفت روز باشد و شرب
(۲) از جمله کوکب تغییر پذیر بطول الدور با مجزاست و آن یکی از چهار کوکب ذرا و بعد
اصلاح نیز که چهار است دوره اش فریب ۲۰۰ روز بشود و یکی دیگر که هورت و حاجه است
که تغییرات دوره اش در ۴۰ روز واقع بشود و کوکبی در شعاع است که در هر ۹۰ روز

عظام اولش مورد میگردد و سه عدد از هفت کوکب دریا که بنام ادواری دارند که خوب مشخص
فک بنام چندین سال طول کشد مدت او از یک پله هر چند باشد در میان کوکب تغییر پذیریم
تغییر پذیر است و در بعضی طرف و تغییرات خود بر وجه اتصال دست دهد و از این نظر با محسوب باشد
و در بعضی کوکب دیگر تغییرات آگاهی باشد و سریع و مادر ۲۹ و دو مثال برای این نوع
تغییرات آورده ایم یکی از آن دو مشخص غایتش و اعظم دوره کوکب ح ۱ حوات که ۳۰
روز بشود و این از جمله کوکب بطول تغییرات و مشخص دیگر غایتش دوره کوکب ح ۲ حوات
که مثل راس القول ضوئی را تا آگاهی تغییرات در هر ظاهر شود عدد کوکبی که همین تغییر پذیر
باشند همواره در زمان مدت چون نفسه ها فلکی هر چند کاملش بشوند و تلبیع تغییر پذیر
که عارض شود در وضوح با در وضع کوکب فوراً مشخص بشود از قدر اول باشد الی سیزدهم
از جمله کوکبی که تازه تغییراتشان معلوم شده چندین کوکب است از اینجمله شرب و این مختص بنوع
است به ولف و در فصل سابق که صحبت از اینجمله های کوکب بود اشاره شد (۳) کوکب که از شرب
هفت کوکب فک بنام بنحین مرپ و اطلل تغییر پذیرند و الکنز و کونلو و نا بخت و بلبلون
تغییر ضوئی نبافته اند و ما با کوکب بعد از عصر پاری و قبل ترقی غوره باشند (۴) و شش کوکب
دیگر از این بنام کوکب تغییر پذیر نبوده باشند در جمله عظام ۱۳۳ عدد کوکب تغییر پذیر که با یک تغییر پذیر اند

۲۹ و مشخص غایتش تغییر ضوئی دو کوکب در بی حوات و نا بخت و بلبلون و کونلو و نا بخت و بلبلون

ی جانی	۱۱ اوشب
۱۱ دباکی	۱۱ جلی
۱۱ جونا	۱۱ فوس
۱۱ اکلیل شمالی	۱۱ دیتاسن
۱۱ شجاع	۱۱ فغان
۱۱ نود	۱۱ اکلیل جنوبی
۱۱ کلبه صغر	۱۱ دباکی
۱۱ حبه	۱۱ دباکی
۱۱ جون	۱۱ اسفنه
۱۱ فزونی اعظم	۱۱ فغان

فصل سیم در احوال کواکب جدیدیه و کواکب نباتیه

چون تاریخ ششم از ذکر کواکب تغییر پذیر بود که وجود دویزه در آنها بی ثبوت پیوسته مشغول شویم
 باحوال کواکب جدیدیه و نباتیه که شاید لغاوی از آن قسم اول نداشته باشند جز آنچند کواکب قدیم
 ادوار خود که در هر صورت محمول است و سابق چند کواکب نباتیه را دریم که در زمانه سلف بنا
 ظاهر شده اند و بعضی مواضع آسمان که فلک از آن تاریخ احدی در اینجا کواکبی ندیده بود و بعد
 هم غایب شدند و دیده نکشت و شاید آنچنین آن عصر را در زمین و در دست بود و بیوانت معلوم
 کنند که چنین خفای مطلق نبوده بلکه بعضی تزلزل ضعیف بوده که از قدر ششم که حد رؤیت است بچشم پست
 نرسیده بودند چنانچه در ذیل شاهد نامه ما و دریم آن کواکبی که ابتدا کان غودند جدید است و حالا
 آنکس سابق در نقشه شباهت فلکی میان کواکب نلک کوپ مندرج بوده و بعد از آنکه چشم مرتی شد که
 غود همان ریشه که سابق داشت

و حال از ظهور چند کواکب زمای خلیج معروف صحبت کنیم که ماثرا خیرین منظر آورده اند
 ((بنکوب را هر کوبد وقت مغرب بر حیطه دوت صفحه آسمان از غایت مبکرم و خلیجی تاوس غبطه
 بودم ناکاه تر بک صفا الما و در صورت ذات الکرب کواکب و روشنی دیدم که قدر عجیبی داشت

و محقق شدم چشم مایلدم که شاید خطا دیده ام این محقق طبیان فلسفه خود و اینکه شهود غیبیم
 در میان باریت صله جانی که در خلوت من مشغول بودند و من خاندنم و صکلا را هکذا دریا
 نایب هم که آنچنین دیده ام ایشان هم می بینند از ظهور کواکبی که بغایت پیداشد بعد ششم که
 آسمان جیاعت کالکچی و سایر عوام بختی را خبر داده اند از طلوع کواکبی در آسمان و موقع
 تازه بدست او را بشناخته اند و برای استنظام اصل علم همانطور که حادث آنهاست این طلوع
 عادی در ماه جمادی الاخری ۹۸۱ اتفاق افتاد این کواکب جدیدین که بنکوب منظر آورد
 هیچ آثار و علامت نداشتند و آن مشاهده غیبی و هیچ اکلیل بجا در سر نداشت
 و نه دنباله و عقب و در همان نقطه آسمان که ظاهر شده بود نماندت هفت ماه غایب بود
 ساکن و مستقر بجا بود و چندان خرابی داشت و همان دو اویل ظهور و ظهورش از کواکب شایع
 و شعری بمانی و مشغول در خضبتی از شی برتر بود ((بنکوب کوبد که نسبت به هیچ کواکب ندانست
 جز بهر روز و وقت شایع)) لهذا در اوقات روز هم دیده میشد

سومین کواکب جدیدیه زمانه است که در سال ۹۸۰ در صورت ذات الکرب و غایت

هر وقت آسمان صاف بود ولی رفته رفته ضویرش تزلزل غود تا در ماه شحان ۹۸۱ از مشرق
 پست تر شد و از راه زینبده که در فلد اول بود تزلزل غود بقدر دویم و بعد در پست شد تا
 خلاصه در ماه دججه ۹۸۱ بکلی محو شد این کواکب غریب نه همان ضویرش تغییر غود بلکه
 لولقی هم تغییرات مندیده و اوضاع مند و در مدت دو ماه اولی که غنهای ضویر بود کواکب سفید رنگ

میشود بعد از رفتن و بعد از آنوقت فبش وادعرج و به بدالحوزا و خاسته بعین التوفیق و الحیل
 از شوال ۹۸۱ که فصل بهار بود با نرسیدن سفید هو غود و با ماندن آخرد و ظهور امثال این
 ظهور در آنستة مشفکه مکرر اتفاقا افتاده است در مواضع مختلفه آسمان خاسته دو کوکب
 سابق نام برده بعنوان جدید سال ۳۳ و ۲ و ۱ و این هر دو ظاهر شد مابین فضا و بین ذات
 الکبری کوا در همان مکان بلوین (حاجیه) و این کوب سال ۹۸۰ است و این کوا طالع
 چنین پیدا شدند که این هر سه کوکب یکی هستند و اگر این کوا به شیون بی پیوست چنین تلقی شد
 که کوکب زمان به تعبیر تغییر پذیر دوری هستند و اختلاف آنها موجب تفاوت مدت معونه است
 و تفاوت درجه تغییر است بعد از رسیدن کوکب هر چند بن کوکب زمانی در صورت حبه و حیا
 بنظر آید بیشتر کوکب جدید و زمانه ظاهر شده اند در درون و در حوالی که کثرت این کوکب
 چنین نظیر سبد که شاید این کوکب خیرج مواد آن سخی اعظم تولید میشوند و اما آنوقت که سبد
 شد که که کثرت آن کلبه مؤلفه است از کوکب فصل و از کوفه های کوکب دیگر عبده و نظیر او
 مرد و دند) ولی در وقت زهره آنها که کوکب سال ۱۰۱۳ باشد باز است بر بود از کوکب ۹۸۰
 استا اخصاص و صفات مختلفند و کذاست که با صلااح کپلور صاحب جمیع الوان نویسنده
 بود با الوان الماس بر بلای که اصلاح هر دو زمانه داشته باشند و در آفتاب گذاشته باشند
 ضوه من از کوکب قدرا دل میکند حقان شغری و وصل اما از زهره است بر بود این کوکب
 بر نویسی شاکر کپلور در جادوی الاولی ۱۰۱۳ بافت) و بعضی گویند هر لپیوس در ربع الثانی
 بافت) بالجد این کوکب را آن سیم من زله صواره مواظبتی بود تا در زحجره ۱۰۱ که بکلی بخفته
 نابود شد مثلا قتی با آنکه اشی باقی گذارد و با اشتغال کل نیست این کوکب سابق و بدست چهار
 مرتبه در سال ۲۲۹ قبل از هجرت و در سنین ۱۸۲ و ۹۹ و ۱۰۱۳ و از این فرار کوکب است تغییر
 پذیر و دور و وسطی است ۳۰ سال تغییر یافته و باید ظهور آینه اش در سال ۱۰۳۷ هجری باشد
 کوکب جدید دیگر بن در ایل صفر ۱۰۸۱ نمایان شد و در طالع از صورت روبرو با نرسیدن کوکب
 در حاجیه اول قدر سیم بود و در آن غود تا قدر پنجم بعد پنهان شد و باز نمایان گشت نه ماه بعد از ظهور
 اقلش ولی بدوجه کوکب قدر چهارم باز نمایان شد در سال ۱۰۸۳ و نوبت سیم ظاهر شد در اول

ذشعه همان سال اما این نوبت بعد از ششم بود و بعد دیگر خود نکرده و دیده نشد . نوبت
 دوم با نرسیدن کوب که هیچ حارثه از امثال آنچه مذکور شد و در آسمان روی نداد و بنکا فان پست
 مرتبه کوکب بسیاری تغییر پذیر است
 و در اواخر فرار گشت در رجب ۱۲
 موسومند در شهر او فو کوکب
 تازه بافت از قدر پنجم بر یک فرزند
 و در سال بعد پنهان شده و این
 پنجم بلکه نافذ و باز در هم نرسد غود و
 بعد از بضو و سابق بر گشت
 در سال و نیم پیش است در اول
 محرم ۱۲۸۳ که راسد آن مختلف در او با و در امر یکا حیرت زده شد و در وقت کوکب تازه و در
 اکلیل بر وضعی که سابق در آنجا هیچ کوکب پنجم دیده نشده بود و پنجم ششم محرم ضوه این
 کوکب مثل مراد بود یعنی از قدر دویم تحسب بد شد و از هفتم تا نهم ضعیف شده تا
 قدر سیم و چهارم و بعد سابر در حات نش ولی راس بر غوده تا ماه همان ماه از چشم نابود شد
 و در نیکو رسیده بد شد و بعد ضوئش جای گرفت تا در او ایل جادعا لآخری رسیده
 بد شد هفتم و هشتم و ما از فرار وصل و رسد موسویا که اندل در ۲۹۳ غوده ایم بخلی تحفه
 کوکب ۱۲ اکلیل از نازنج هفتم محرم تا ۲ شعبان در این نازنج اندل گشت بر بود از قدر ششم
 و لازم بود تحفه وضو که با امن بعد از تغییر کرد با همان ضوه ماند . حقیق تغییر این کوکب
 و حسیخی در فرسها و فشته ها چنین بافت که این کوکب جدید عادت و افع شده است و
 محل کوکب از قدر نهم و سابر این با بدگشت که این کوکب است تغییر پذیر و سها کوا شده است و در
 یکی از مسله ثقیانی و شاید این کوکب است تغییر پذیر و بی نظم چنانچه بعضی بهین حال بوده
 کوکب جدید که سابق ذکر شد و شاید کوکب تغییر پذیر باشد و با نرسیدن در او از خلی
 طویل است و من بعد بعضی نکات در این باب میگویند که گویند اندر بخله حدس اول ما

بالمجلد دوم در بعد از هجرت سال ۱۲۹۳ در آن ضمن کتاب فصل کواکب را مشغول انطباق بود

۲۹۳۰ مخفی غایتش تغییر منور کواکب ۲۰ بعد موسیقی را که اندل

کواکب تازه در صورت رجحان طلوع غور والان در معرض امتحانات معجزین است پس در فصل
آبده مندرجی از او ذکر خواهیم نمود
کنون مندرج احوال کواکب جدید تغییر
پذیرش بنا و به اخیتم غایم بد که کواکب
تغییرات و عوارض از هر آنها فریب
نراست وان کواکب و سفینه باشد
که تغییر احوال معجزین را زاده از یک
صد سال معجز و انشاء که هنوز زنده

فشار است از روی بقیه همین که با ۲۹۳۰ کواکب تغییر پذیر و سفینه است و کواکب
این کواکب غریب زمانی است با دوری در اواخر ماه به بازدم کواکب و سفینه از فضا رجحان معجز
شود و یک صد سال بعد در سال ۱۱۰۰ رسید بشمار دوم و نشت سال بعد از آن کواکب
بدرجه ساقش و بعد از آن ۱۲۳۲ بعد از آن سال اهل عجمی و از اراضی هند که
قبایل فدا و اول و دوم و در بین و کاه میرسد به الف صلب و کاه بالف فطوریس و یکصد
از سبیل و نزد یک باشد شعری بیانی پس هر چه انتقال بن تغییرات و اختلاف مدت ادوار
مدت انتقال تغییر پذیر و عدم امکان باقی تا اونی نظم برای این تغییرات معجزین را معجزین

بطوری که این کواکب فتنه را حالا یکی از غریب حوادث آسمانی بنهارند و یکی از معجزین
ما موسیوایت گناه این و آخر تغییرات احوال این کواکب سفینه را هم راه بوده چنین کواکب که بعد از
سال ۱۲۵۹ که رسید به بود بقوه شعری بیانی ملذذات غور و سپر کرد جیع را این اعداد را
از فدا و اول تا ششم و از سال ۱۲۸۱ تا ۱۲۸۳ مجا و زنگنه از این مقدار اخیر و با حقا و موسیوایت
انوقت بچشم دیده بدند و سابقا اشاره نمودیم که معجزین دوره حدس زده اند و تغییرات این دوره
عجبه که مادر موسیوایت ۲۹۵۰ بحساب موسیوایت و دوره ایم

۲۹۵۰ مخفی غایتش تغییر منور کواکب ۲۰ سفینه است و موسیقی را که اندل

صورت مخفی نمایش احتمالی این تغییرات را که دوره اش را فریب ۷۰ سال فضا گرفته
صورت مخفی فیما بین سال ۱۲۳۵ و ۱۲۸۷ بلا واسطه از روی اعداد و رسم شده و دور
همال در سال ۱۰۸۱ و صد لاکای در سال ۱۱۰۰ را صورت همان مخفی در جدول اند
ایم و از روی اعداد مستقبله آنچه در این فرض صحیح و معتبر باشد معلوم خواهند شد
(مانا اینجا از کواکب زمانه شاهد نیاز و دریم چرا که در این اواخر طلوع غور اند
و بعد از مدتی بهمان کشته اند پس باید بن چند مثالی بیاوریم از کواکب که معرف
معجزین بوده اند از جمله مثلاً بن فسی شاد و در کواکبی از صورت و با صغر
که در فهرست با به این حرف E یونانی غور شده و بهمان کشته و مارالدی نیز ذکر میکند
خفای چندین کواکب را که انوقت مندرج بوده در فهرستهای صور اسد و عقرب
سبیل و واقع این است که چون این فهرستها جدیدند و در همین اوقات اعداد معجزین

مدقون گفته اند شاید کواکب خفیه نغیر پذیر بوده باشند و آنچه رصد معاون گفته است
بادور و نزل ضوئشان .

فصل چهارم در بیان حدسهای مخفی که برای اسباب نغیر پذیر کواکب بنظر آید
موسس و یولیور نوحیه نغیر پذیرت ضوه کواکب دوری دو قطب (۱۰ امکن) چنین فرض
نموده در سال ۱۰۷۸ که از این کواکب جرمی است که در مرکز و اعظم سطح منظم باشند و در
دیگر نیز چنین که در مرکز باشند خاص بد و محورش و کلاه قطعه منبسط مواجیه زمین اند
و کلاه قطعه منظم و باین سبب منطبق بر نزل غایبند ((فسی و دوم بر این عقیده است که
کواکب جدید از بد و خلقت عالم در آسمان متکثر شده اند بلی بیان آنها بعضی هست که در عالم
وسعت سطوحشان بیک ضوه باشند و مثلاً نصف از جرمشان منقبض است و وضع منظم و
هر وقت خداوند بخواد علامت خیر یا بظن مردم جلوه دهد صغیر منبر را بصفت این
منویه سازد و این بر موجبات مکن باب فحش که در آن کواکب فراموده ناکاه دوران کند و بعضی مثل
همان حرکت از نظرها پنهان شود و یا غایت اهل ماه اندک اندک ضوئ نزل غایب پس هر چند
امثال این حوادث را در آسمان باشند این حدس یولیور زده رفته بدیش قوت گرفت من جمله
پنج سال قبل که حرکت وضعی آفتاب متکشف شد حکم فاسد برادر کواکب جاری ساخته
و اما فقره اختلاف ضوه صحافت از فرایه من نوحیه درست باید بنا بر آنکه اجزای منظم را
محدث دانیم بعلیه کلفهای امثال کلفهای سبب آفتاب و لیکن فسی اختلافات ضوه
کواکب مبر را در او و اختلافات افراض داده و اشکال در نوحیه بر یولیور و ثانی خدشود و باید که
آن اختلافات سبب نغیر پذیرت عارضه باشد در تعدد و در اوضاع کلفهای این و باین نوحیه
این عوارض حرکت مخصوص فرض میکند در فطین دوران کواکب .

امروز فرض حرکت وضعیه در کواکب مسلم فاطمه متجرب است و افلاک در کواکب صاحب اول
منظور اند ولی حدس ممکن منحصراً بر این یک نکت و علاقه باین باین حدس نمیتوان مطلب شد
بفرضی بدست آورد در خصوص طبیعت و یا هیئت عوارضی که موجب این کواکب نغیر پذیرت ضوه
بنشیند پس سطوح اطراف جرم کواکب را میتوان مختلف الضوه فرض نمود و این اختلاف را بدین

ثابت و بر فرض ثابت موافق مذکور بود با آنکه حوادثی در تواریخ مجبولی فی الجمله مرآت غف
باشند سطح منظم کواکب و مثل کلفهای آفتاب عوارضی شده باشند نغیر پذیر و در اینجا نشانی
را باید بی نظایمها و نغیر پذیرت و ضعف عارض شود بعضی چنین کواکب نغیر پذیر آفتاب
آفتابها فرض نمودند که عوج بین بد بعضی از اجزای سطوحشان بد و سطح منبسط گردیده باشند
حاصل آنکه آفتابها باشند که غنائی روی آنها گرفته باشند و میتوان نیز چنین فانی شدند که نغیر
ضوه خاصیت صورت خیلی سطح فرو نشسته صغیر جرم کواکب باشند و این حدس منطوق
به میر نویسی و در این حالت حرکت وضعی سبب منضم نمیشود و بر نغیر پذیرت دوریه که در ضوه آنها
با فیه و به نبوت رسانیده ایم میر نویسی چنین گوید که بعضی کواکب را نظیر قطب عرض دوری دارند
حول محور خود دارند و فرو نشسته زبانی عارض شده و ستارانی چند در حول این کواکب مالا
طی کنند خیلی خارج از مرکز چنانچه وقت رسیدن بحضرت بر موجب اثر انجذاب جرمشان در
آن کواکب که بر کانون واقع است بنشیند وضع محور دور افش را قدری منقبض کند بطوریکه وجوه
مختلف بطریق مافوقی هر وقت کواکب از طرف خطوط نصف النهار مشرقیت مافوقی را در افق
درجه ضوه می بینیم و هر وقت که بنظر آید بر فطریه استواش و امتداد محورش منویه مانع
کواکب را در اکثر درجه ضوه رؤیت کنیم و واقع این است که چنین مذکور طبق حدسی افلاک
دارد و شود . بعضی اسباب دیگر نیز برای نغیر پذیرت ضوه کواکب بنظر آورده اند مثل کثرت
کلی یا جرمی صغیر منبر کواکب بیوسط افلاک منظمه و سبب آن که در جرم عوارض بر کواکب
واقع میشوند بر خط و اصل باین مرکز کواکب و زمین در این حالت دوریه خفا و دوریه
نزل و نرانی ضوه که مقدم میشوند بر آن دوریه یا مؤخر آنان باید بدانش خیلی کوتاه فریادند
از دوریه که کواکب بیک ضوه ثابت و بر فرض میماند و این بعینه حالت واس الغول است که
هلال نرانش خیلی کوتاه فرات نسبت بشام دوریه نغیر پذیرت معلوم است و در اینصورت
باید فانی باشد با سبک غمر نکست تمام دوریه اش در مدت قلیل ۲ روز یا ۳ ساعت منقبض
شود و این نتیجه در راستا از احتمال و بعضی عوارض جرم منظم از قبیل ستارانی فطعات
نمای چند فرض نمودند که بنوبه حائل میشوند در حول و همان آثار را در آنها رو کند و چون این

فطاعت سجای شایب صاحب دنیا های بلند باشند شبیه دنیا های کائنات حقیقه عالم فطرت
پس عوارض مرصوده را بنویسند آنها را بنویسند نوحیه غودنا نوسا طشا قمار مطلق و عار و دران
کوبیم که این نوحیه اخیر را که برای نسیب ضو کوکب ذکر نمودیم و افتر مرصوده مؤید شود این است که
بعضی از آن کوکب را در اوقات دور و نزدیکان کوکبا خیار و مهر حاصل دارد .

حاصل آنکه شکل است بتوان در میان این فرضها و حدسهای مختلف بکری انتخاب نمود و هیچ
دور برسان نباید که نمای بد رتبا مختلف صحیح باشد هر کدام در موردی اما آنکه در این مختار و از
حرکت وضعی نوحیه کند ظاهر احوال در آن غلبه کند و در این صورت حد و کد در آخر فصل پیش
آوردیم مدت احوال حرکت وضعی چند احوال فرض است و مدت هر حرکت دوران بعضی مثل ربع
نه برابر هر ساعت اما است و در هر ساعت بعضی دیگر با شجاع هفت و نهمین ساعت و آنچه
گفته شد بر مذاب است و در میان کوکب نسیب بدین بعضی از واضح شانی بنظر آید مثل حر
سنگ که سابق در وضعی حرکت شانی لفظی را ذکر نمودیم و کوکب مؤلفش را نسیب ضو عارض شده و
آنکه روشن تر بود بعد از چند سالی است فرستد و کوکب نسیب بدین حالت ذات الکرسی نیز نشان است
و شش و شش و شش که از این فیل بسیار داریم اگر کوکب نسیب بدین است که بتوان از روی این
نسیب ضو کوکب نشان چنین استنباط نمود که آنها را در هر محور نشان حرکات وضعی است و از این
فراوانشایی دیگر با ششم ما بین دستکاه چند آثاری و هبات ستار است خودمان و فریز آفتاب
مطلقه اگر چه از راه دیگر عالم ما مشاهده می کنند آنهم که از این نیست . حال میخواهم بدانم
که آیا از روی همین وجوه میتوان عوارض کوکب نسیب بدین غیر دوری و کوکب جدید و زمانه
و کوکب یا که از سفر آسمان بهمان و غایب گشته اند تا و بل غود جواب کوکب که با نظام حرکت وضعی
نمایان توان این وقایع را نوحیه غود و باید علاوه بر آن قابل شد بوجود بعضی تغییرات اتفاقی
که در خود کوکب عارض میشود و نتواند هیچ مدتی این فکر خواهیم آورد و بی کا می ساختن بعضی
کوکب مطلق و بعضی پاره های سجای متکافه که خارج باشند از دست کا کوکب نسیب بدین
توان تا اندازه نیز منفع اتفاقی را نوحیه غود اما کوکب جدید مثل بلون سال ۹۰۰ و کوکب
کبر و ضعیف که تا که آن طلوع غودند و نور رسیدند باطل و رجه ضو عجب خود را که از جلال نسیب

بدین هاش باشند که در وقت نزول با خوا موشی کامل ضو شان خیلی طویل باشند چگونه باید این
تغییرات تا که آن طلوع غود و چنین طلوع غود را نوحیه غود در کوکب که همان ابتدا می رسند با حلا
درجه شرقی جویق سابق در طلب نوحیه این واقع را باید بدان این راه که حرکتی فائل شوند در کوکب
خیلی سریع که باید مدت کمال بعد و غرب را نسیب بدین حاصل کند و بی میان نوحیهات حدیثه
این فرض از هر بدین بدین می چسبد و بعد الاحتمال طر است از کوکب در مقام تحقیق این حرکت به
شود می رسد که کوکب را اول را چون خواهیم به نسیب ضو صلد برسد بعد در دوم بطریق
است که مدت شش سال و شش روز از زمان غود یعنی در هر ثانیه ۳۸ هزار فرسخ را در روز و
آنکه کوکب سال ۹۰۰ در عرض یک ماه باشند رجه نسیب بدین با در هر ساعت ۷۲ مرتبه
بریزان باشند یعنی بعد از و بیست هزار مرتبه سریع تر از سرعت حرکات معلومه کوکب
و معلوم است که چنین فرضی محال و باطل است . بعضی در نوحیه این عوارض چنین
گفته اند که صفحه جرم کوکب را که تا اوقت مظلوم بود تا که آن احتراق شد بد و اشتعال نور
فراوانه است و در هر بعد بدین رج خاموش شود و ضویش نزول نماید تا بکلی منقرض
شود پس کوکب که از اینگونه معاش و حوادث مسیح خیلی خوب است برای انهدام آن عفا
گفته اند که اجرام مصا و برافا و نا بدین می دانند و بی تابند که نوری الکرسی شبیه و متعجب
نیز در حالتی در بر و زان کوه حوادث مهمه عجب بوده باشند مذاب هوایست مایهات با این
نوحیه و معارض است با فرض انهدام و احتراق و افق کوکب که غیر مرئی گشته اند اگر کوکب
که ما می بینیم لازم نیست معدوم و فانی گشته باشد و تلون احوال و اوضاع خلقت و فساد و
ظاهر بل غودند و بر فنا و جوهر و آخری بیستم شد بل صورت است که بر موجب نوری
جدیده چند عارض میشود و کوکب که تا یک شوند بدین و تا که آن روشن گردند بر موجب
همان قوا و افعالی که در بد و خلقت آنها را نورانی ساخته بود و شاید نسیب احوال کوکب
زمانی نیز شکل باشند بحیرت فرض حرکت وضعی نوحیه شود چون که ما بین وجه بیابان
اطراف را خیلی مختلف الضو فرض غود و با وجود این طلوع تا که آن و رسیدن نوری باطل
ضو قبول بلع غنیمت و هکذا نسیب اول غیر وجه میباید . حاصل آنکه تغییرات احوال کوکب

باب ششم در انواع کواکب فصل اول در انواع کواکب

و هر وقت چنانکه کواکب نند و نوی باشند یعنی پنجم که خیلی دور رنگهای کواکب میگردانند و البته میدانند که این هوارض را سبب میباشند و هرگاه از رنگ فریزی در حوالی هوارض بشود و توحیه میکی توسط طغیان هوی بخار در غلبه و رفو است که باعث بروز الوان عارضی بشود در کواکب بخار باشد از اینگونه آلاین و نظریه در وفات و موافق بنوان از این هوارض اتفاق افتاده است و معلوم بشود که اگر چه در میان کواکب مرتب پنجم بسیاری شوند از سفید رنگ است مثل شرف و طکوک و دیگران که رنگ فریزی نند مثل سماک راجع و عین النور . بعضی از کواکب معین بنوعی در کواکب آسمان جن سفید و فریزی رنگی شناختند و کواکب رنگین آبی و سبز و زرد در این عصر با تشخیص اند و امری که این شعبه رصد را ترقی داده اند تمام شده های فری و فرج را در رؤا افتاب مایه اند [این مشاهدات و ابتهال و در بین چون اشعه خلی از نظر کواکب دور میشوند اطین عمل بیشتر است و با خطاها بسبب کمالات و وفات و وضع رصد و همد و لهذا رصد آن مختلف همواره موافقت نکند و در پرده رنگ کواکب تشخیص چنانچه در باب افاد مشغی سابق گفته ایم] و این اختلاف شاید از سه چیز برخیزد یکی از اینها که در دانه خویش و دیگر که غیبت هوا و سیم کیفیت آلات رصد چنانچه فلز آینه مکان کواکب و الما شعاعی فریزی رنگ منعکس نمایند که معشوش کند رنگ زانی کواکب موجود را و با غفاد و شرف کواکب اغلب نند و محسوس است تا فدر نسیم ولی در فهرستهای هر مثل کواکب بدنام خیلی است بلکه باز رنگشان مشخص نموده و امیرالسمیه کواکب همدی را حساس رنگ آبی نند در چنانچه از اضعف کواکب نلکوشد در بعد و کواکب سفید رنگ علاوه بر اینها بعضی از اضعف و ضعیف شعاعی بنانی طلب الابد ذنب القباح سماک افران و القبول مبحث

مما لا یحده

کواکب فریزی معروف سماک راجع است و عین النور و قلب العنبر و الف جبار و اس لوم مقرب و طلیوس در محیط باد که از جمیع این کواکب بصفت فریزی مایل بر روی و مزید یکس

بل بنهاد و کواکب اسر صلب و دو کواکب نغیب بدین وصفه و میان را و هر مثل در اسر صفا اش بار که از عر کواکب تقریب فدر ششم را دهم که رنگ فریزی نند و این صفات بخارند فریزی فریزی فریزی و غریب و بعضی سفید رنگ کواکب نغیب بدین فریز است و این صفت را باید لازم شود و اگر مایل و سفید فریزی باشد و اسر العول سفید است و شعاعی شایع و جدی و نظایر زرد رنگ اند و ضو اس لوم مقدم با غری سبز فریزی است و کواکب و شایع آبی شد است و با وجود آن باید گفت که رنگ کواکب آسمان سفید اند که لاجوردی است صفا رنگ و غلبه و فریزی بیشتر در شرف و راجع و در اینها غایبات و مؤلفات اینها با اختلاف کلی رنگ و بدین شد اگر چه از جهات دیگر نیز تفاوتها دارند و شرح این الوان را و اگر لازم به عهد فریزی و نیم معروف در اینها و بول کوا () که کوبیدند زیاد در احوال کواکب نشاء و در خشان چنین معلوم شد که بعضی از سفید بسیاری می بینیم که بعد الوان مشو و جلوه نموده اند هر فک کواکب اصلی سفید رنگ باشند و رنگ بدین طرف فریزی و فریزی و آفتاب مایل بشود و یکبار و این خاصیت استثنای رنگ و حال غالب است که هر دو کواکب یک رنگ باشند و من در میان و ۹۵ کواکب نشاء و در خشان چنین یافت

- ۳۷۵ زوج دیدم که مؤلفاتی یک رنگ اند و یک درجه ۱۰۱ زوج کریک رنگ اند و با اختلاف درجه ۱۲۰ زوج که بکل اختلاف رنگ دارند و در میان کواکب هر رنگ اکثر عدد سفیدند و در جدول ۳۷ کواکب از این قسم چنین یافت ۳۹۵ و زوج که مؤلف سفید بودند و ۱۱۸ زوج که زرد بودند با مایل بر فریزی و ۳۰ و زوج که مایل بودند

ما از میان هفت فهرست اول کواکب نشاء هر مثل را انتخاب نمودیم از واجی را که این پنجم را در رنگشان نموده بماند که هر کدام از دو مؤلف را که اسم رنگش نرنگ شده سفید بگویم حد و این از واج شد ۲۹

تاریک همان وضع است و هکذا فقدان هیدرژن و وجود سدیم و مانین بوم و با احتمال با این
 بنوع معلوم شده آفتاب واکو که کواکب که تا این مقام با سخنان تجربه در آمدند در خیالات انسان رکهای
 و هیدرژن دیده شده پس فقدان رکهای هیدرژن و از استقرار فقدان خود هیدرژن در هیوا
 الف جبار و فیه عظم محل نظر است (هوکنز فو و سلب این استخوان را لطفاً و دیگر جلی محنت به
 بشمارند) گویند که اگر جمیع کواکب را بدون استخوان این خطوط میوریدند احتمال دهم که این
 عجیب تر هوای زمین است ولی حالاً که استخوانی پیدا شده معلوم میشود که رکهای هیدرژن و
 وجود خارجی دارند در شعاع این اجرام این نکته و فنی که در سال ۲۸۱ که هنوز وجود
 در آفتاب تجربه نکرده اند از تجربه میورن نباید بود شعاری بمانی (الف کلبا کی) خیالات این
 کوب درختان خیلی قوی قوی است ولی در واقع ما فلک ارتفاع کوب باعث استکمال رشد
 رکهای خیلی نازک شده خط مضاعف ۵ سدیم و سه رک که تا این بوم و ج و م از هیدرژن
 مطابقت دارند با خطوط اصلی خیالات شعر که ظاهر اداری آهمن بن باشند

ص ۲۰ که نقش خیالات فلکی است و رکهای اصلی این خیالات آفتاب و ثوابت و
 دوران الاذتاب و سیاهها اول خیالات منقذ است (انجم جامد با اربع مشغلی) و نیم
 خیالات آفتاب سیم خیالات آفتاب و دافق رکهای او ثوابت معجل جانان چهار
 خیالات که سفر آفتاب است پنجم خیالات سیاه و منطون است (معجل هوکنزنی) هشتم
 خیالات شعاری بمانی است هفتم خیالات هین الثوابت
 (معجل هوکنزنی) هشتم خیالات بدالجهزات
 (الف جبار و سلب این) نهم خیالات الف
 کواکب جاف است (معجل میکنی)
 و هم خیالات کوب ۱۵۲ اشتراک
 (معجل هوکنزنی) باز هم
 خیالات الکلیات
 دوران هم خیالات

دو شب یکبار است (معجل دیده) سیم و هم خیالات منقذ ۳۷ سیم ثوابت چهار و هم خیالات
 صحابی کی جان است

مشغول فاع (الف شلانی) خیالاتی دارد شب شعاری دارای همان مفردات است از سدیم
 و مانین بوم و هیدرژن . هفتم خیالات این کوب سفید کمال مشاهده دارد با خیالات
 آفتاب ما و رکهای خیلی زیادند و در میان رکهای که هوکنزنی و سلب انداز گرفته اند خط و
 در سدیم یافت شده و همین تطابق را یافته اند و الف و حجاب و در شعاری شامی
 خیالات را من کوکب شرقی را رکهای بسیار است و دلالت کند بر وجود سدیم و مانین بوم و
 آهن و و با مجلد رک مضاعف سدیم نیز در خیالات معالک را صح یافته شده و اثراتی انجم جانان
 با خیالات آفتاب است . در همان اوقات شعاع قوی چهل کوب دیگر همان اشخاص
 تجربه نمودند ولی بعد از دوازده سال بعد و اینگونه اوضاع خیلی فرود و کثافتند حجم بسیار

شایع اصله و اکتدست آورده اند اشارت به اینست ()
 با اعتقاد مسکن که خیالات سبب کویا انداخته اند و اینست که خیالات و محقق غوده کویا بدینسان
 با چهار طبقه اصله نوید یابد . دو طبقه اول کویا که مندرج است که سفید باشد با لاجورد
 غونه شعری عاقل است و از این طبقه نیز محسوس و شرف و طایفه قلب العقب و حیل و جبار و
 کویا که در (بحر الفان) و هکذا کویا که در خیالات خود آنها را چهار رنگ درشت
 نارنگ برده است یکی در فریز و یکی در آبی و یکی در سبز رنگ ۴ خیالات معنوی است
 سیم در بنفش رنگ ۱۱ و چهارم در بنفش کراوان رنگی شود و خیالات کویا که خیلی درختان
 و اینها چهار رنگ خیلی درختان میدارند باشند و بعد از آنکه در یک نصف کویا که معلوم باشند
 با این طبقه در طبقه دوم کویا که است غوده و در رنگ و غونه اصلی آنها مساله واضح است و این غوده
 و عبود و الف و رب اکبر و شعری شای و بدین کویا که فتنه کویا در دوم حریف همین طبقه است و
 خیالات آنها معلوم خیالات آنها در مختصات در کویا نازک منتهی در مساله واضح است و این غوده
 خطوط اصله منطبق شود و بار کویا که خیالات این طبقه مشتعل است بر فرب یک رنگ از کویا که
 کویا که فریز رنگ مثل بلبل و طایفه العقب و در این غوده و الف جانی و فرب و اعظم از طبقه سیم اند
 و عموم آنها را خیالاتی است مؤلفان از مناطق هر چند درختان بعد از شش ماه هفت عدد که جدا گشته
 اند از همدیگر بفاصله های استخوانیم تا در موارد غروف صفات خیالات و عدد و از این کویا که را بعد
 هوکزنس و سپرد که غوده سیم منظر این خیالات مانند خیار هاست بارشیه مسو نهائی که از پس
 روشن شده باشند اعداد کویا که این طبقه که میزان و طبقه سابعه است و کاه با طبقه دوم و سیم محلول
 مشابه شوند چنانچه همین انوار هم از طبقه دوم محبوب شود و هم از سیم این طبقه را اعتقاد مسکن
 شامل کویا که است هر نوعی پذیر و رنگشان مایل باشد به فریز یا نارنجی . مختصراً ذکر میکنم و در ۳۱
 کویا که در حدود ۱۴ عددش را منطبق دهم است طبقه اول و غونه اش فریز و شایان است و
 ۱۲۰ کویا که در طبقه دوم که غونه اش آفتاب ماست و همین ۱۲ کویا که در طبقه سیم که غونه اش الف
 حانی است و طبقه چهارم که هنوز ذکرهای از آن نشده شامل اعداد فلبلی است از کویا که خرد رنگ
 فریز چونکه منظرشان اختلافی نیست از طبقه سیم جز بعد از فلبلی از مناطق روشن و این هفت

که غوده مناطق با کاه از طرف بنفش است و این غوده و مساله با ضعیف میشود بطرف فریز و حال آنکه در خیالات
 سیم همین کیفیت را بعکس بر یکدیگر گذاردند () طایفه سیم هم کویا که با طبقات چند است
 که در بدیهه عاقل آن بنفش و این است که خیالات حردان الکری در سیم سیم خیالات طبقه اول واقع شد
 بعضی که بجای رنگهای مکدر و مع از خیالات غوده و سیم سیم بطرف برسد و هکذا در سیم
 و سه کویا که در حریف که از قدر هفتم است خیالات آن را بعد و الف و در کویا که منبر است
 سیم کویا که بعد از سیم که در چهار طبقه و در است از قول جمیع میجوئی که در آنها مشغول تفصیل
 خیالات کویا که در بدیهه اند و چند نفری اعتقاد غوده و این را در ساخته اند و هوکزنس
 شامل آورده است خیالات یکی از کویا که فریز را که مسکنی در طبقه چهارم مندرج غوده
 ۱۵۲ (نویس) ۱۰۰ خیالات را در نوشته ۱۴۴ آورده ایم خیلی اختلاف دارد با مال مسکن
 فندان میدارند در کویا که سیم و ترکیب کویا و اینها و دیگران موسو هوکزنس
 با این خیالات و در است () کویا که در حریف و شفت میافهم در این خیالات که ستارانی که
 بنویسند و در آنها آفتابها که در ظاهر از جنس آنها باشند با احتمال قوی مشابهت با آنها
 داشته باشند و مثلاً آنها را را باشند این عصر لازم الوجود میدارند و این مثال چنین
 ستارانی را چه صورت زندگانی شایسته تواند شد و عالم بی آب چه زندگانی دارد و یک
 قوت خیالات شاعرانه چنین ستارانی را مکنون نماید و صرف نظر از این استخوانا ملحق نمیکند
 دیگر باید شد که آن عناصر روضه خیلی نابعه و افزه و این عرصه که همای کویا که بعینه
 عناصر است که لازم زندگانی باشند مشروط بر آنکه از نوع زندگانی روی زمین فریز سیم و این
 عناصر میدارند است و سیم و میان سیم و زمین و علا و بیان میدارند و سیم و سیم
 و میان سیم و میان سیم تا نوس و از کن و لازم عالم است ساخته شده همانطور که ذکر زمین
 جزو لازمه است () مواضع تحقیقات جدید که مسکنی در تفصیل خیالات کویا که غوده نه
 همین وجود مواد مفروضه و فلزات در کویا که ظاهر شده از روی بعضی رنگهای خیالات آن بلکه
 با احتمال مواد دخیانی مرکب و همدیگر را بر اینها موجود باشند ()
 (کویا که بسیار بر این سبب در سیم عاقلان شود نزد یک میان سیم و احتمال است که ماهیت

کوکب یثرب از این بخار همدگر دور و با فاصله اند از این بخار و هم
مختلفه را که در وسط کوکب بنظر رسیده باید در بطور و سبکی با این کربک جانا الاثنان باشند و از هر دو کوکب
دو وقت خروج از این اثنان است مافلا تا آنکه در رضاء عالم مندر شود و لابد هر یک از این دو کوکب
خیلی مختلف از این اثنان است اما این دو کوکب با این اثنان بعضی اشتراک کرده و بعضی اختلافی طبعی گشته
است این هواهای شعوس و احداث غایب برای مار کههای مکرر از خبا الاثنان و چون این کههای
مختلف در عدد و نوعی مختلفه از خبا الاثنان متفاوت باشند لابد در روزی که این نوعی نیز تفاوت در وجه
وضع و جهت و مدت که باعث شرق و غلبه سایر الوانی کرد که کم تر تبلیغ شده اند کوکب سفید
چنان اند که در کههاشان فقر بسیار یک نوعی یکدند و در غام طوطی خالات و چند دند همدور این را
بیاوریم در خبا الاثنان جابر سبز و آب بالک مکرر باشند از باب ذکر کههای سیاه علیه
این نوعی ملی و در آنجی خلی که زناده و همین حالت تعبیه و مدت همدلی برای ب فرس اعظم
لهذا این دو کوکب اوطی سبک نارنجی است و در وقت زرد و چون الفور فرزند زرد است لهذا این
این کوکب را در فرزند خلی خطوطی است (عبارت از همدون)

و حال آنکه ناحیه نارنجی خیلی مکررات بسبب خطوط نارنجی که در ریب و ریب و آب عدد نارنجی کم نمائند و حال آنکه شعرا نیز خط اندک خط نور که نارنجی در فواید و تخمینا بسبب نفوذ رنگه
جیاستند و رغام و وسعت خیالات هوکر در افروزی مقابله و دفعه خیالات و مؤلف ^{کوبه} کوب
کوب ثناء تجویف میسازند که رنگ آبی کوب خردش که در ریب واقع شده و ضعیف دارند و آنکه
ما فیضه عارض شده باشد و مثال این و اندر و مؤلف کوب ثناء الف جانیات و خیالات و
اصلی معشایه است نظیر بکرده های بلند کههای مکرر و در ریب و آب و بنفش عارض و بنویسند
شد و نارنجی و فریزر چند رنگه ضعیف جیستند و از این نظر ریب میهای این ابداع مؤلف
نگند و این رنگ آبی کوب که نارنجیست ضمیمه دارد و وضو و ریب بر خیالات آن آبی مایل به سبزهات و
خیالات او و فریزر و نارنجی خط اندک جیستند که در خطوط و حال آنکه ناحیه که آنرا از ریب در
جیاستند و رختان نیز شده است بسبب فقدان رنگهای خطوط و وسیع هوکر در جیستند و هم چنانکه
خیالی رهای غفور و مؤلف کوب و رحامه کوکی نارنجیست و در آن همان نارنجی است و اقله

س ۲۹۳ خالان در وقت کوب خناه بوجاه است که کوبی علی بن ابی طالب را بکوبد و آنرا بکوبد
 من ناک آبی . فصل سیم در تفصیل خالان و کوب کوب (نقصی بنی)

تفصیل حالات ضوء کو اک تغییر پذیر بازمانی است تغییرندی ند همدن همان تا محی که مر و طالع
بکواکب مفرقه باشد اثباتا انوار الصود سابق تعقیب د مکتفی ذکر خودیم که کواکب کجا الاثنان منعول باشد
طبقه سیم کلمه تغییر پذیرد ولی ما را لازم است که حالات آنچه اتحاد در اصله مختلفه ادوات
بمدید که تسخیم باشد پنج بدست آید پس با اتفاق این پنج در کواکب معروضه اخبار یکیم یکی از القوا
کرد و در انش کواکب است و متکم و دیگر یکین فطرت کواکب است تغییر پذیر و طول الدور و اسوالی مکتفی
استحسان شده و ادوات داخل صوفی من هوای مختلفه ادوات اکثر صوفی سبک حال و مثال بوده و ان الضم
است)) پس از این اثبات حالات کواکب با حفا و تسخیم چنین تغییر پذیر و کثیف و ضوء کواکب نه سبب تغییر پذیر
کند و اما سبب کواکب عارضه شده و با تدریج سبب حرکت وضعیه است که موقوف باعث ظهور و خفا گردد
و احب از کواکب که بکلف پوشیده شده تسخیم ربه نسبت در همدان بکوفات کواکب بواسطه حرکت کثیف
کرد و ان بگرد در سطحی که بگذرد بر زمین و دور از ان راد و دور ۲۱ ساعت تمام کند و در موبو
دولونه کوید که این حدس سابق هم خیال آید بود و خیلی موافقت دارد با نظام واقعه و باطل مذ
نیز (نوع) که اندک کم مراتب از ۷ ساعت) نسبت به تمام مدت در وقت)) ولی حکم هر اجین
نفت خیالاتی از غونه سیم است بجهانهای استوائیه متکلیلی و منبع با همان رکهای سنا
کرد و خیالات کواکب غونا الف جانی درین شده)) اما مکتفی کوید همانطور که کواکب غیر روشن
باشد و رکهای شان زرد و رکهای اول سبز گو با از دجبه و تسخیم و صوفی نقل میکند و شبان

سال ۱۰۸۸ در صورت قطورس یافت و پنجم را که پیش سال ۱۹۲ در نزد بک پای نشانی انطوق
 یافت و با مجلد ششم و هاله در صورت جانی یافت .
 ابتدا از این تاریخ انکشافات تعدد یافت لا کای در دماغه امید واری و مبه و بد و شش
 در او پاشنه را در ساند ندید و یک عدد اما در اوایل ماهه سیزدهم یعنی واهشامان و بیلام
 هر شل رسیده ۲۵۰۰ تنگ و امری و حضرتش آهاز با ده از ۵۰۰۰ حد دات .
 آبا که کوکوا کجی است مثل کم که از باب کال خردی با از باب انقباضان مر موجب کزن فاسد
 با بیک بهر و سبب دیدن فوافر آنها ممکن نیست و با این سخا بهما از جبر آن آنچه بهما
 کوکوا کجی است که سابق شرح دادیم مثل شش با و بر فاض و در بر آن و یا آنکه در کم و فووده باشند انفا
 معشوش مثل بری که از خود نورانی باشند مانند سخا بهما ای ذوات الاناب که منظر بسیار
 شان با آنها شباهت دارد .
 دو حدس در این باب زده شد خیلی مختلف که هر کدام را طر فدا رانی است مخالف دیگر پس اگر
 ارضا و بعضی امور و افعیه اسباب حل مسائل مطرحه نمیکند و نتیجتی بی شک و درین
 بشدند و ناجندی قبل نیز مذاهب در این باب موافق نبود و نقصان تلکوی را ممکن نه
 شد رفع شبهه نمایند ولی بغض خبالا نشود و سخا بهما نتایج معین در دست آمد و معلو
 شد که هر دو فرض صحیح است پس ما باب آید و ادق خود هم بلی ذکر انکشافات جدید این

فاعداد بدیهه و حال ارجوع میکنیم به تلکوپ .
 و مثال را سخا بهما اختیار میکنیم که هاله در سال ۱۱۲۶ در صورت جانی یافت و اگر چه آن با
 چشم مرتب است مبه چون باد و درین نظرش غود در فیش با هم سخا بهما بی کوکبا نام مبین
 پس در آن تاریخ مثل سخا بهما مره سلسله غوبه بدست آمده از جری که و افعاد خانی طبع است
 یعنی سخا حقیقی است و سر جان و هر شل آنرا در فهرست سال ۱۲۴۹ چنین تعریف کنند که
 کوکبا فووده خیلی کثیرا لاجری به شکل غیر منتظمی مؤلف از چندین هزار کوکب ندر و هم با این هم
 و در فضا مفرغ و در ۳۳۰۰ این کوکبه کوکب خوش منظر را فووده ایم و هکذا در صورت ۳۳۰۰ مکرر از روی
 نقشه فتنک موب و سونونه و فووده کوکبی و لو موافق نقشه سر جان هر شل صورت ۳۳۰۰ کوکبا در کم کرد
 شکلی با سنا از کوکب خرد و چون آنرا با آلت انعکاس بر فوون پار سنون نظر کنیم کوکبا بیکر مؤلف
 باشد از کوکب پیشها اما ممتاز و خوب جدا از هم دیگر سو ۳۳۰۰ دیگر سخا بهما ای چند که با آلا
 سنجعه هم جو کله های روشن مبه منظر می آید چون با تلکوپهای فوق دیده میشوند هکلی مجری
 کزنده کوکبا و با این لحاظ آنها را تلکوات کوکبه نام نهاده اند و هر چند بر فوون آلت الان ابصار
 افزونند حدی آن تلکوات ثقی غود و هر چه و هر شل بسیاری از سخا بهما را که بی کوکبا نکاشته بود

سومین راه کم کوکبی و تلکوات در تلکوپ بی رنگ و در سی
 تجزیه نمودند بل تلکوات کوکبه و هکذا با تلکوپ لرودرس (که من بعد سو رفتی و خواهم غود)

سحابهای چند بخیزه شده که آنند و محرم مذکور لا ینحلی ای انکاشند و لهذا بر این مذهب رفته اند که
 هیچ سحابها را کافی هستند کوکبی ولی نظر بکثرت بعد نشان و بتکاثف و غیری از آنها ای احزاب
 هنوز نمانده آنها را بخیز غایت بکواکب (۱) این از اسناد مذهب و بلیام هرشل بدو اندک اندک گفته
 اصدار خودش نصیب یافت و سال ۱۸۵۸ در یکی از تذکرها پیش چنین بنویسد در سحابها است و در آنها
 مثل لکه ای بسند که نه از جنس کوکب اند (۲) و ما من بعد این مذهب او را معتبر میکنم و همان بنمایم
 از این سحابهای کوکبی آنها را که ماده دارند ولی مغشوش این مذهب را تا همین اواخر حتی بخیز
 فاضل بودند با وجود اختلافات وارده که از روی منظر غاشق بعضی سحابهای غیر محلی منظر بسیار
 سحابهای محلی کلبه با شکل منتظر اند مسند بر پایه منظر و منور نشان از مثل کوکب بزرگتر از آنها
 و حال آنکه سحابهای درشت غیر محلی مثل سحابی جبار علاوه بر بی انتظامی صورت کپیفته و در آنها
 احساس میشود غیر حالت کوکب و منظر آنها هیچ حکایت از کوکب نمیکند با آن تفصیل باید این نکته
 را تلفظ باشد که آن وجه تمیز مابین سحابهای محلی و سحابهای لا محلی اصداری محلی است و تا حد
 اختیاری و به عنوان آنکه آنها را که واقعاً بخیز شده اند بکواکب تراکات کوکب میخوانیم و تصادف این
 طبقه از روی یاد از ... عدد سحابی است و آنها را که با ناله کوکبهای خیلی قوی هم بخیز به نه شده اند
 با هم سحابی میخوانیم و این اسم مشتق از نام آنهاست که سحابی اصداری هستند و آنها را که کمی لطیف
 میباشد ولی علاوه بر این تفصیل که بر طبق منظر ناله کوکبی ممکن است که سحابها را اوجیه دیگر بخیزند
 طبقه فتم کنیم از حیث اختلاف شکل و اختلاف ضو و اختلاف وسعت و اختلاف تکاثف چنانچه
 مجاز نیست نظریه تمیز مضایقه ملاحظه کرد که در فهرست مندرج فغوره همین طور کرده است
 اول نظر اختلاف صورت بر طبقه فتم فغوره در طبقه اول قرار داده است آن سحابها را که منظر
 با انتظام و بفرقه بودن اشکالشان بتواند خوب بتعریف هندسی در آورده و در طبقه دوم سحابها
 بی نظام را و ما در طی شرح احوال آنها هر جامه و فنی بدست آمد از این دو طبقه اصل آنها را
 اشاره خواهم نمود . ما این نکته را گفتیم که چند عدد از سحابها را میتوان در بالای منظر و در
 کثرت طی مابین آن وجه غیر منتظر از ذوقی و از انتظام و فنی میان کرده ایم نوع اول را حرکت خاصیت
 خیلی سریع و حال آنکه سحابی اصل ساکن است و بر غیر آنکه حرکت خاصیت داشته باشند چنان بطوریکه

حرکات خاصه ثوابت مندرج خود و ما من بعد از این مسئله مهمتر خواهد بود گفت بعضی بر این
 حرکت سحابها

باب اول در تراکات کوکبه و سحابهای محلی

فصل اول در تراکات کوکبه که روی شکل

در جلد ... سحابی که تقریباً
 اند تا مرز افلا ... عددش را که غن باشد لی نوع آن توسط ناله کوکب نتواند اند در سحابها
 غایت بکواکب فهرست قوی که هر چند در سال ۱۸۸۱ منتشر خود شامل ۵۰۷ سحابی است که
 با این ترتیب فتم شده

تراکات کوکبه مطلق

تراکات کوکبه که روی

تراکات کوکبه محلی

سحابهای محلی کثیف

سحابهای غیر محلی

مواظف این تقسیم ۵۰۷ سحابی بکواکب محلی کشته اند و ۱۴۵ عدد دیگر در حکم محلی اند و بجز
 بشود ۱۰۳۲ عدد که با حتمال قوی تراکات کوکب اند با اختلاف درجه تکاثف و از این فراوانست
 رسیده است بخمس تمام عدد سحابها و احتمال است که با سباب قوی اصداری بتوان باز تعدادی
 از سحابهای واقعی را بخیزه نمود (۳) سابقاً نشان خودیم که در میان این هر گروه عدد فاضل
 بکثرت ضو و درشتی حجم که بخیزم دیده میشود و جمیع آنها کوکب چنان بهر دیگر نزدیک اند که بخیز
 تراکات حقیقه کوکبه و انجمهای واقعی و سحابهای شیمیائی چون چیز دیگر خوانند و نظر بر اینست
 شکل خیلی شبیه اند بدوران الاذتاب و اصدایی که مانوس باشند بترک تفصیلی نواح مختلف
 آسمان در این مورد خیلی زود تر میبخیزند ولی دوام شکلشان و خاصه ثبات و وضعتان
 صفت متمیز است کافی در تشخیص آنها از دوران الاذتاب . بعضی تراکات دیگر داریم که
 عدد داخلی کم تر اند و محیطشان خیلی بی نظام است و عدد کوکب آنها اغلب خیلی کم تر از تراکات
 که روی شکل است و انتظام کوکب هم در هر کدام خیلی مختلف باشند یعنی با عدال بر آنکه ناله
 پس رجوع نمائید بفقته های (۲ و ۳) و ملاحظه کنید که نقاط منجمد چطور است مرکز
 متکاثف کشته اند و توجه آن تکاثف بر این فرض که شکل حقیقی تراکم کردی باشند آسان شود

[illegible]

لرید و بدیهه شود شکل ۳۰۰ تراکم فتنه کروی شکل نظر آید که تمام مجری شود بگو اک (هر مثل کوبیده کجی تمام شود که همانند رنگ از روشنائی بک کوک فدا و شمع معلوم بشود که چندین هزار کوک فدا یا تمام کرد مراکم شود و در معادل کرده با یک کوک فدا در ششم ((نمونه فتنه دیگر از این ششم تراکم خوش

سوال ۳۱ تراکم کوکها امکات از صورت قطره (۳۵-۴۱) بسبب هر مثل)

منظور کان است که خوب بچشم می آید باشد و بجای صاحب مغیر ماژلان در ناحیه اناسمان جنوبی که یک فایز و عاری از کوک است و تکاتف کوک در مرکز این کوک منبلی بند است و آن فضا شود و در بعضی ممان و رنگ فریز را بچشم تراکم کروی خیلی نماند با ستود سفید پرد های مجلی و یک کوک منانی هم برید

سوال ۳۲ تراکم کوکان است بسبب هر مثل)

(این)

این گروه تصور بر شود و با احتفال کلی است که تمام هیچ باطله با اصل کرده نماند و کوک به مقدار شان فدا و از دهم باشند تا فدا چهار دهم تراکم کروی شکل از کوک و از دوازده تا آنها با آلات خیلی به میل باشد و با وجود این در سایر تراکم که اختلافان با احوال محال معقود و خیلی نماند لک کوکهای خیلی کمی دست در میان یافته اند تا حدی که این سحابی به صورتی شکل از مرکز مدار است کرد سلك تراکم نیم مختل درج کرده . چند تراکم دیگر در این صورتی نظام شکل ۳۰۳ که به

سوال ۳۳ دو کروی عجیب است بسبب هر مثل اقلی مد صرب و وی قی و بجمع)

علامت تکاتف و آنها منظر غیر بد و فضا کرده جزا ۳۵۵ تراکم کوک با واسطه باشند مابین این گروه های بیضا و آن تراکم کروی شکل که اجزا لا شرح دادیم و اینجا می رسد شکل مختصر این تراکم عجیب فضا و روشنی فضا که کشته اند که کوکها میل به تکاتف نموده اند ولی در مرکز شکل ۳۰۴ چنین علامتی منظر برسد و شکل غریب تراکم کوک کشته ص ۳۵۵ مکرر است و قبل از آنکه داشته میجاها را ختم کنیم بیاییم به ثبت که اندک اینجا توقف نمایم و احوال تراکم کروی شکل و اول این فضا را اینجا بسازیم که در کل تعداد ۳۷ تراکم که در فهرست همی سحابیهای هر مثل منطبق ۱۰۲ عدد در کروی شکل اند و از این ۳۰ عدد تمام مختل کشته اند و ۷۲ عدد باقی ماند اختلاف اند و معلوم است چنین آنچه می بینیم که در پیش شان مخلوط اند از هزاران هزار کوکها می آید هستند و تراکبی که از روشنائی را بطریقی در میان است و چون بعنوان حدس خود الاحتمال فرض کنیم که آن را بطریقه همان را بطریقه مابین اجرام عالم نهی می آید و همان را

(شکاف)

()

مؤلفات کواکب ثنائیه و منکثره بعضی انجذاب ماهیت آنوقت طبع این سوال بنظر می رسد که
چند اختلافات و تعدیلات علیها باید بود و کند در حرکات آن هر اجماع محضه متعارفه که ظاهر
باید باخبار و نه مصادر نه غایت بعلاوه آن که کثرت نکافی که در مرکز بعضی فلکات دیده شده
عده هب هر مثل و بل شود بل بنظر آن کواکب شش و ال بعد . مریک فو پر کند و منقسم
شد اند در وسعت آن مرکز بلکه مسیلی دارند به سمت مرکز و اگر حرکت انقباض و فو را در مرکز
اوست و آن میان مانعی نباشد با چار و روز زمان هبوط میکنند به سمت مرکز پس با حال حرکت
و تعدیل چنین میانها را چطور باید بنظر آورد . ربه کثرت علم را چنین آنگاه راست مقدار یک کثرت
جوابی محکم از این سوال محدود و مقام اغلال بنکونه مسائل طویل الذیل بدوین نکته را نشانی
از خاطر بخود که وقت طرح این مسئله ما درین خود جای می دهیم آنگاه در حوادث و امور دیگر
مدت نشان مثلا احوال و نواحی و در نشان از مای انداز است و ما در نظریات آن می گنجانیم و مثل آن
بسیار چیز دیگر که چنین هزاران قرن مدت برای اختتام ^{و اطل} لازم است همانطور که عباد کثرت بعد
فلکات ما در بدو خود در کانون و در بی نهایتان منکاف بسیار فضا های وسیع می اندازد و
حال خیال فراموشی هم در مرکز یکی از این فلکات کوکبه که هزاران هزار اقطاب مثل مورچه پستی
آنها این میان را بجز نظری خواهیم دید گوئیم که هر خیال و هر محاط آن منظم کش و مختصر تر نخواهد
از فلک ثولبت همین طور که ما لا بنظر ما باید آنجا تمام این کواکب که ما لا منکاف و بر روی هم بچینه
می بیند منقری و بر آنکه بتواند در احوال فضا و اثر همانطور که حالا کواکب و انجیم می بینم و در
واقع احشال قوی می رسد که فاصله این آنها کم تر نباشد از فاصله آفتاب مانیت جهت هفت
کوکب قدر اول و هرگاه از روی فاصله دستور موسوس و فاصله کواکب قدر بیستم را حساب
کنیم معلوم میشود که کم نباشد از ۹۰۰ برابر فاصله اول و بعبارت اخری کم تر نباشد
از ۹۰۰ سال راه باید طی کند تا این بن رسید و هکذا اگر درها امثال نصف قطر پلارین باید
تا معادل بنظر وسعت چنان هائی را که ما از در بیغض و زویه چند دقیقه می بینیم حاصل آنکه
وقت نشانای هزاران کواکب که اطراف ما در آسمان پراکنده اند بشود خود را در مرکز هائی بلایم

۶۴۴
مؤلفات کواکب ثنائیه و منکثره بعضی انجذاب ماهیت آنوقت طبع این سوال بنظر می رسد که
چند اختلافات و تعدیلات علیها باید بود و کند در حرکات آن هر اجماع محضه متعارفه که ظاهر
باید باخبار و نه مصادر نه غایت بعلاوه آن که کثرت نکافی که در مرکز بعضی فلکات دیده شده
عده هب هر مثل و بل شود بل بنظر آن کواکب شش و ال بعد . مریک فو پر کند و منقسم
شد اند در وسعت آن مرکز بلکه مسیلی دارند به سمت مرکز و اگر حرکت انقباض و فو را در مرکز
اوست و آن میان مانعی نباشد با چار و روز زمان هبوط میکنند به سمت مرکز پس با حال حرکت
و تعدیل چنین میانها را چطور باید بنظر آورد . ربه کثرت علم را چنین آنگاه راست مقدار یک کثرت
جوابی محکم از این سوال محدود و مقام اغلال بنکونه مسائل طویل الذیل بدوین نکته را نشانی
از خاطر بخود که وقت طرح این مسئله ما درین خود جای می دهیم آنگاه در حوادث و امور دیگر
مدت نشان مثلا احوال و نواحی و در نشان از مای انداز است و ما در نظریات آن می گنجانیم و مثل آن
بسیار چیز دیگر که چنین هزاران قرن مدت برای اختتام ^{و اطل} لازم است همانطور که عباد کثرت بعد
فلکات ما در بدو خود در کانون و در بی نهایتان منکاف بسیار فضا های وسیع می اندازد و
حال خیال فراموشی هم در مرکز یکی از این فلکات کوکبه که هزاران هزار اقطاب مثل مورچه پستی
آنها این میان را بجز نظری خواهیم دید گوئیم که هر خیال و هر محاط آن منظم کش و مختصر تر نخواهد
از فلک ثولبت همین طور که ما لا بنظر ما باید آنجا تمام این کواکب که ما لا منکاف و بر روی هم بچینه
می بیند منقری و بر آنکه بتواند در احوال فضا و اثر همانطور که حالا کواکب و انجیم می بینم و در
واقع احشال قوی می رسد که فاصله این آنها کم تر نباشد از فاصله آفتاب مانیت جهت هفت
کوکب قدر اول و هرگاه از روی فاصله دستور موسوس و فاصله کواکب قدر بیستم را حساب
کنیم معلوم میشود که کم نباشد از ۹۰۰ برابر فاصله اول و بعبارت اخری کم تر نباشد
از ۹۰۰ سال راه باید طی کند تا این بن رسید و هکذا اگر درها امثال نصف قطر پلارین باید
تا معادل بنظر وسعت چنان هائی را که ما از در بیغض و زویه چند دقیقه می بینیم حاصل آنکه
وقت نشانای هزاران کواکب که اطراف ما در آسمان پراکنده اند بشود خود را در مرکز هائی بلایم

شبه یکی از آن فلکات کوکبه که در شرح دادیم و این واقعا هب جامع و مختصرت است که اطلاع یافته
اند بر ترکیب و بخت تمام این عالم مری و اگر چنین باشد هیچ خوف نباید داشته باشیم از عاصفه
افزایش آن که کر وی شکل همین طور که صادره است و میان کواکب که لا انجیم می بینیم و فاصله
از هم دیگر دارند خیلی شدید و فو انجذاب که سلطانت بر آنها همگی را بجز کواکب و اقطاب و بر روی
چنان حرکتی که بقیه خیلی سریع دارند و بی اقطاب و عاصفه و سال و ماه و محسوس نشود و بنظر و بنظر و بنظر

اقتضا نکات غیر منتظم چون مؤلف بداند از کم و زیاد و کواکب منتظم می توان آنها را کرده هادان است
که در وجه نکات نشان کم باشد از نکات نام نکات کروی شکل و شاید موجود زمان بان وجهی
کند و هرگاه قوه انجذاب بعضی اجرام مرکز به عظیم تر یا کروی از او را جذب کند و آنها مؤثر شده و متعین
نماند نشان

فصل بیستم در احوال سیاهیهای کوکبی که فی الجمله منتظم اند با غلبه اختلال بداند هرگاه قوا
را در لیل خود سازیم مشکل باشد مندرج تصور در میان نکات کوکبی بسیاری از سیاهیها را
که هنوز بر روی کوب نتوانستیم نام و شاید مرکز نتوانیم که اجزای آنها را از هم جدا کنیم اگر بنا بر خط
مشابه دارند یا سطران نکات و غیره ما آن سیاهیهاست که منتظم باشد یا مستقیم یا منقوس
در مرکز نشان نکات کروی بداند سه عدد اول از این نقشه های موعده بعضی در شکل خود
اند از این قسم سیاهیهای مستقیم شکل که منظرشان شبیه است بزرگات کروی به غیر منتظم

سوم صورت سیاهیهای منتظم است مستقیم باشد یا بعضی برسد جان هر شکل

و از این قبیل بسیاری اکنون در آسمان یافته اند در بعضی نکات ضوئه انجم به بعضی مرکزند
است و در بعضی ضوئه سیاهی بطریق اتصال روی بنیاد غیر بود بلکه بیضات متحد المکرر بنظر آید
مانند آنها که در ثراکم نوکان (بطا میریک) ذکر نمودیم این فقره اخیر ناآید دیگر است بر پایه نکات
کروی منتظم با سیاهیها که بهمان اشکال اند و هنوز منتظم نگشته اند ولی اینجا لان ظاهره بهین اشکال

داشته باشند به سیاهیهای مستقیم شکل سیاهیها بداند با اشکال بعضی بهین و باریک هاضم
که در شکل موعده ۳۳ بنظر می رسد بطوریکه از شکل مستقیم تمام سه غوناه اول بعنوان بدرجات
نا محسوس نقل خود تا صورت بعضی بی دراز و بلکه ناخط مستقیم و در هر ابعاد حول مرکز نکات
ندی است از اینجا که با این لحاظ مشابهت دارند با ترکیب نکات کوکبی کروی شکل

سوم در سیاهیهای شکل مستقیم که در مرکز نکات کشته اند اول سیاهی ضوئه هضم و هکذا

و اما اینها همگی این شکل بعضی آورده اند و این سیاهی معروف امر مسلم بوده
را صدان او اهل این سیاهی را بی کوکب میدانند در هر شکل کوکب که صورتی آن طور که در شکل کوکب
در سی و ده بنظر بعضی است خیلی مستطیل که با ضوئه در بدرجات نا محسوس تر می کنند و بعد
در آن او را خیلی بی عرض تر اند و بنظر مرکز و این نقطه اگر چه خیلی روشن تر از ما بقی است پیشین
کوکبی نیست بلکه مثل تمام جرم سیاهی است در کمال نکات و بعضی کوکب اتفاقا بر روی خط
نصوب میشوند تا با ناله کوکب یا نعل کاس که هفت کمره فطره مانده اش باشد باز هیچ کان غیر و که
آن مؤلف باشد از کوکبی (فی در سال ۱۲۰۶ بند ریمس رصد خانه کامبریدج دول متحد بعد
دورین معروف آن محل که کرده اند مانده اش بود بخبره غودان سیاهی را که تا آنوقت غیر ممکن الاختلال
میشود و تا ۵۰۰ کوکب در آن تصور و اگر چه هشتاد و این عمل تاب آورده و شبیه به یک سیاهی
از هر سلسله غامض تر است کوکبی و از روی مقایسه در شکل ۲۹ و ۳۰ میتوان فهمید که
صورت منتظم بعضی شکل معروف در دورین قوی تر چه تغییر و انقباضی تازه عارض میشود

مع ۳۰ محاسبی بنویسید کل از من مسلم است موافق نشد بند

علاوه بر استعداد اخلاقی بیکو که که همه نلیج را صادر می کند و بعضی خاص می باشد و در نقشه نشان شده و در شکل طویل تاریک جسمی را از جنس مرکری می باشد ساخته و عوض پاک نقطه را یک نفوذ روشن که در مرکز باشد چند نقطه دیده می شود که در خارج مرکز و در کنار افق اند و کواکبی که در بدنه نقش نه شده اند و در نقشه که ما از روی نقشه که از نقش فعل خودیم

پس معلوم شد که در میان ذرات کوبیده صحایبها نیز یافت میشود بصورت خیلی مستطیل که در ابتدا
روشنایی ممتاز میشوند و با وجود آن با فشار هر مثل بیشتر صحایبهای بیضی شکل حاصل شده اند
خیلی مشکل تر از صحایبهای کروی شکل حال باقیها همین تعدادند که با این واقعه علامت
شکل است باقیها یک خاصیت و شاید صورت واقعی چنین ذرات بیضی محتمل باشد
با اختلاف فرشتگی و در قطرها با اختلاف وجهی مایل واقع شده باشند و بعد از صحایبها شکسته
شکل بعضی دیده اند که هیچ منظر لگاتی نداشته اند و با وجود این فی الجمله متخلل دیده اند
استوار اصحابهای ستاری کوپند و هر شان این نام را افزوده برای فرس هائی که هر چنان بزرگ متخلل
و غیر جرم کروی شکل باشند که بنور ضعیف خارجی روشن گشته باشند و در سطح چند قسم از
این صحایب مستطیل آورده ایم و با اختلاف اینها از ذرات و صحایبهای کروی با بخار و هوای
ضخامت بنام مخفی فرس شان و غالبا بعد از تکاتف ضواعت در مرکز شان و بعد از آن

[illegible]

مرور سالهای ستاری است و ناله کوپل در میان اقل و در میان اکثر و بی عجز و عجز است:

و در مرکز سجای دو نقطه دیده میشود خیلی شبیه نقطه کوکب م ۸ و ۳ و ۴ همدی دیگر را از یکدیگر جدا میکنند
سجای ستاری است مجاور (X کا با) ۷ ام از سلسله که در نقطه هریش در کمال است از آن
م ۳۰۷ غ ۳ و در آن کوپ لودریس بصورت حلقه روشن است م ۳۰۸ غ ۲ این حلقه
چند نقطه درخشان است که کوپا کوکب باشند و بر آن حلقه دیگر محاطات ضعیف تر که غایب
سجای است

فصل ششم در احوال سجایهای حلقه شکل و کوکب سجای

در میان سجایهای مستد بر شکل با بعضی چند مدوی بر تخت و به شکل مخصوصی بنظر آید
خیلی هم بریحا الاشا هدی زاین غم را با اسم سجای ستاری امز سلسله ذکر نمودیم و منظور از سجای
حلقه شکل است که محبوف و مشغوب بین کوپش و شا هدی معین زاین نوع صورت در دنیا است
نزدیک کوکب درخشان تر واقع فجایین و کوکب ب و حر از همان صورت حلقه سجای بصورتی
احاطه دارد بر فضا و نار بای که ضویرش مرقم هموارش شبیه باشد (بدخان خفیم) که بر حلقه کشیده
کرده باشد این ماده فریب

۳۰۹ سجایهای حلقه شکل است اول آن در دنیا فی بر چند هریش در نیم در دنیا فی برید
در دوسیم در دجله چهارم در سجای ششم سجای حلقه شکل است در دنیا فی بر چهارم در دنیا
اول بنظر مذکور غوره شد م ۳۰۹ غ ۱ و بعد بوساطت آن کوپ لودریس رشته نقاطی روشن

بر اطراف درونی و بیرونی حلقه دیده شد و غلبه نیم که آبا آنها کوکب اند و بخطوط متوازی به فضا
پرسیده و اطراف خاریش را اوین ها و ریشه هایت م ۳۰۹ غ ۲ که خیلی شبیه است با سجای
واقع شده فجایین در صورت دجاچه و غلب و روچی م ۳۰۹ غ ۲ واقع است در حوال صورتی
شکل حلقه در سجای غم و محسوس است و این اعیان و اختصاصی است که باز صفر پ خواهیم
بافت و کوکب واقع شده اند در روی حلقه بر طرف قطر اقصی درونی و بیرونی در سطح حلقه
الشکل که مجاور کوکب فتنه فعلی حر امز سلسله است م ۳۰۹ غ ۲ حلقه زینت است
قطر طولانی را از دره و فیه میشود و کوکب نیز در آنجا بر ت و واقع شده اند بل این نویث
بل طرف قطر طول درونی بعضی افتاده اند

۳۱۰ سجای حلقه شکل بعضی است در کتان و قریب اعظم برید موی پچیل
(هریش کوپ غم توان نر دد غمور در آنکه آن حلقه باشد نازک و مستطیل و خیلی وسیع که
ما بوضوح مایل را دیده باشیم) با آن کوپ لودریس شش کوکب تصویر دادند با یکدیگر سجای فتنه
دیگر دریم م ۳۱۰ به شکل خیلی وسیع مستطیل و بر اند فطر طولش فضا خالی ناریکی به
قطر هر یک که تمام شکل را بصورت حلقه در آورده و تکاتف فلجی با هسته کوکبی بر مرکز دیده
میشود و سجای اندکی جوفی نیز سجای دیگر است و این صفت مخصوص است و در سایر سجایها
جز و خالی حلقه بر یک سباه خیلی نمدی است

هناطو را که با نواز غودیم تقسیم می‌آید با طبقات اخباری است و این میزان به نوازینز مستخرج کنیم در سلك می‌آید های مشطه آنها را که صحیح و در شکل باشند با را اری و مثلاً به بعضی ذرات الازاب

۳۱۲ صحاحیہ مختصر طبع کلاں و قد نبی اقل در صورت فرمایا محمد مرسل و قدیم

دو کردن موافق ملکوب اردو و رسوم و رواج با کتب صدر مرثی

و هکذا لیسایهای کوکبی شکل را که ما پیچ باشند و ما اینجا سه خونه از این قسم صحایبها یا ورم موس ۱۳۳
که صورتی خاص باشد دارند و بعضی از این کوکسها مثل کوفه فرج و ده که همان وضع روحه است و آنها

سید

محافل و مسابقات استوار و سرمد و قمر علی

[illegible]

فصل چہارم در احوال صحابہای کو کبی شکل)

در جمع مصایح ما که شرح داریم غیبا آخری این نظام بشکل ظاهرش از روی ابن فریبنکه که مرکب بخاطر
محور تکلیف و جزو و اوی فست شود و این فقره محقق شده که هر وقت در وقت نهاد و بیستگاه
خیلی نوی واسطه کنیم و اجزای مختلفه مصایح را با کمال التفت و وضوح نشان اکیم این نظام صورت در
مال آنها هم خورد و مختصر بعضی شود از این انطباق کلی که چندان واضحی بدید و هیچ مصایح چنین
غیبی بشکل که چنین معوجه ندارد و اندر واضح و شد بدینست که در مصایح سکان شکاری و بدین شود
موج فاشد به شکل ما بعد ۳۵۵

میر کر حلقه که نصف محبتش مفتوح و دوپور شده شد سحابی کردی شکلی بدینم خیلی درخشان و
سحابی خرمسند بن شکلی بدینم متعلق بان در خارج حلقه بقسمه قلبی و این همان صورت ثبات
کاسه اهرنزل دید و نقشه اش را بر داشت بدین بعد چون هاتر بانگ کوپ معتبر بردرس دیدند
صورت خیلی عجیبی نظر آمد سو ۳۱۰ مار پیچا می
درخشان متخلخل الصقو نظر آمد که کوکب بسیار
برایان پرانگند گفته بود و آن مار پیچا از مرکز آن
نموده بر ممد بکار احاطه کرده هر چه بدینتر آید
بازند شوند و آخر همدرد یکجه مشترک محو کردند
و در کهای خارج از مار پیچا کوکب بطلان

در ۳۱۵ صحایف پای سکن تنگاری است برسد ^ش به بحالی صغیر کوی شکل ماریجک ابتدای فروردین
حادثه می شود . و با وجود توافق اصرار جدیدش تا که از آب استیحا اخص خود کو کوی شکلات و ^ش و لاشا
ارتباط دارند با اشخای اصلی بحای . تصویر معاد و عا بلجین منظر طبیعی نامرست و بیابان
فرس که تمام بحای قابل اختلال باشد پای عسل بلغری و کدو آشمو کوفتانی که بر منگول اول و اولاً
این مهربونه ها و اوپن های کوانون ظهور برسد چون از روی فاصله های حدسی و لحاظا
این زائران مولم اخبار بسیار است که تمام و بعضی اینها منسوب مایو بحث میباشند و اکثر
سوانح که حکایت کوانون است اتم بقوه نظر آنجا مافروزم به دلیل آن و کلام فرایحیه چنین طوقا

۳۵۰ مکرر منظرهای ماریچ و غلغله و ملکوت بنام پارسه و ششون از طرف شرق و پارسه و پارسه

۳۵۱ منظرهای ماریچ است از صورت و فضا و منظر و پارسه و پارسه و پارسه

۳۱۹ منظرهای ماریچ و صورت و پارسه و پارسه و پارسه

۳۲۰ منظرهای ماریچ است از ملکوت بنام پارسه و ششون

کند که منظر قطره مکرر منظرهای ماریچ است و در ششون که بلا فصل است و در ششون
و در حکم که چهار گوشه و در ششون که در میان انعکاس هفت که قطره منقسم بشود با جزئی که وضو
نا هموار و کشف نشان و رخت برآورد شکلاتان و بلبل بشوند بلبل که آنها مؤلف گفته اند از کوا
و بار و چون این قطعات را با ملکوت انعکاس و در منظر کنیم با بوساطت دو بین برزک
کا مریچ رخت و ترکیبشان به فراکات کوکبه خیلی میابد . از طرف خرطوم به سمت شرق
سحابی بلند و بار بار یک جدا شده که من بعد بر چند شاخه خم بشود بطرف جنوب و شاخه به
دیگر است الا نهانتر و منقرض میشوند به سمت شمال و بند در این شاخه های سحابی علامت
رخت کوکبه یافت اما اگر چنین مناسبت محقق نشود مابین سحابیهای ماریچ و سحابی آتوت
با باین نکت در املت بود که شعب کوکبه ایجاد و وجه منشا بلبل پیدا شده اند . باغ
هر مثل سحابی کبیر چنان بر منشا آسمان و سعوی تصرف باشد باز در فرمه و خال با بجزایر

موضع منظر بحالی کبی بیتان است موافق نقشه بند

که از این تکی باشد بکشتان و بنا بدلاست و شاخه باشد که از این بنا و مثل بند است و در موضع دیگر
به سمت فرش با و در میان و نقشه که کشتان شمالی که نایب از صا د ممتد و حقیقه سوهیل است که
کواحد همدار بناط این مصای با که کشتان این تکه هم از آن روی ظاهر شود که آنچنین است که تمام
جبار شاخه است ماریچ از این منطقه شاخه که جدا گشته باشد از این مفاوض مصای که
محیط است بر کوکب و سینه صوه مثل مصای جبار هیچ آثار فرنگی در شکلی و در محیط

بنظم پس بد نظافتی که دارد همین است که تا امر زور هیچ جز و نشی علامت انحلال بلوک و بد
نشده در میان هر مثل کوکب که در یک کوپا انعکاس هفت که قطر این ماده عجیب را هیچ نشانه
است بعد از انحلال در هیچ جز و نشی بنظر پس بد و قطعه شکاف شد و جوارضا و حالی مسطح
غریبی که در وسط شکل و بد و بد شود بان منظر کثیف بدت و نه سابل است با تقام بر عقد نما
در خشتانی که بفاصله های ناریک از هم جدا گشته اند و علامت مجرای حیوانند و دلیل
بر انحلال آن ((و مصای و صورت سینه و سعتش کم تر از یک درجه مربع بدت و واقع
نشده است و رفیق که کشتان بر همین ناحیه که کوکب بسیار دارد و هر مثل زیاد از یک هزار
و در یک عدد به شمار آورده است و وسعت منصرفی مصای و طاق کوکب کوپا بر و مصای
بدت و چنین میباشد که همین از دو تصویر شده اند پس زمین در خشتانی و طاق مرکز مصای
کوکب و قضا و خالی است منظر و منظر کل با صورتی که از بدت بسیار آسان از دو نشی فلان
و مادر فصل مایل از رجوع غایت بد و مصای بر تکه صورت بسیار و سینه و اینجا تمام یک یک را
بلانیم در باب یک طبعی آنها و در خصوص تغییراتی که مشخص شده است و صورت و در وجه بدت
و منو آنها)

باب سیم در احوال انجمنهای مصایها
فصل اول در مصایهای شاه و منکوره

در رفیق و در غودیم شرح احوال مصایهای را که نوابی دارند از تراکب کوکب مغیره و مشافه
منکوره و از کوکب که چنان تقریبه واقع شده اند در وطن مصای که کوپا جای شد بد و شیه بر باشد
وجود ارتباط و افق میان آن کوکب و این مصایها و معلوم است که اینها انجمنهای هستند طبعی که
با سلوب خاصه و طافت و مرکب و بخت شده اند و نیز بسیار اتفاق می افتد که کوکب هم از هاهای
مواضع خاصه و در وطن این مصایها منصرف نیستند و افتاد اند در خارج میات مثل قار و افق
چرا که ممکن است که آن اجرام عظیمه مؤلفه تراکب کوکبه و غیر کوکب را فوٹ انجمنی باشند بدت
که بتوانند آن اجرام خود را در مثل حمایت خود نگاه دارند و بگردانند و در این عظیمه با و در
طولانی دیگر کرده و اینها مصایهای شاه شده اند انجمنهای کوکب بعضی مؤلفه از اجزای دیگر

بنظر مصای کا علی است و مؤلفا فی جنان بعد بکثرین دیک اند که بی منجه از بیاطی و اندر همان
از بیاطاتی و دور غائی و در این اجتماعات معین همان اختلافات ظاهره و صوریه است که
در مصایبهای مفرقه بنظر رسیده بعضی مرکب غایب از ویرا کم کردی شکل که تکاتف مرکز به نشا
دلایل باشند هم بر کثرت شکلات و هم حدس بر وجود مرکز انجذاب واقعیه نشو و این مرکز کثرت
در سوا ۳۳۳ غوره شده)

سوا ۳۳۳ منظر مصایبهای غایب است بعد هر شکل اولی در صورت مندر و نیم در صورت
مکان منکادی سیم در دو جهانیم بعد در سبیل پنجم در دو مکان شکلی ششم در سبیل ششمی
مؤلفات آنها که بکلی مفصل و مختار میباشد و گاه یکی بر دیگری تعدی غوره و این تعدی میباشد
نظری باشد باش و در غاوشاید سرایش را واقعیت طبیعی باشد مختصر آنکه مؤلفی بیان هر
از جمیع تلوات کوکب نشاء و فاصلاها و اوضاع و ضو و نسبی نشان ظاهر نشان در مصایبها
نشاء و بد شده) گاه یکی و مؤلف مستدیر است با کردی و در حال که دیگر بکلی بعضی منطبق با
و مصایب سوا ۳۳۴ مؤلفات از و در جرم مستدیر شکل که منتهی گشته اند من و ایند شعاعی و
مصایب مشترکی بعد یکی بر خط کشه اند و همان کل محاط گشته است در قوسهای نازکی و روشن
قطعات حلقه مصایبی شکل)

تعداد مرکز اقلین با و است و گاه مین سدا هفت عدد و مصایبهای منکثره که هر شکل رسیده
و ملک غوره خروبی از آنها در سوا ۳۳۵ غره آورده ایم این انجمن یکی از مرکز کثرت حدیده است که مؤلف

نشا اعظم میشوند از و در مصایب منتهی و یکی مائل از این خصوصیت باشد بر آنکه بجا و این هفت
مصایب بعضی خطی و در غا باشد بدون حقیقی اگر مصایب کل که احاطه بر جمیع دارد که نیستند بعضی
و افق آنها و علاو بر این مصایبهای منکثره اگر نکات کوکبه فرض شوند از بیاطات مؤلفات و نشا
شان بی منجه هرگز بیان وضوح و سهولت مبرهن نشود که در کوکب نشاء غایب نباشد و رسیده که
در این کوکب نشاء هر کل انشائی شصت و یک در شصت
در بکثرانیم معلوم کنیم و محسوس غایب از انجمن که
با کثرت حاصل نشان از انجمن کثرت برسد و آید اگر چه
زمان عمدی انضا غوره و لی حکم مصایبهای جنبی
اینها چنان در اعیان نامتناهی است که های بی پایان

سوا ۳۳۴ مصایب منکثرات بر جدول اولی استمان فرود نه اند و از منظر مصایب شکلات نشان معلوم
است که حرکت جزوی نشان غیر محسوس مائده (ولی ما بعد از این نشاء می یاریم بر جای می آید
در مؤلفات مصایب نشاء نیست بعد یکی) پس در کوکبهای منکثره وضع اجزای کلی آنها در نشان
بهر از آن سال و بلکه هزاران فرساید صد سال و بر فرض که نیکوهای ما هزارت مرتب و بیقرارند و
بیشتر ما و در و در آنها نشاءها و از نیک و افق عالم کما طالع بهم رساند (خیلی خوب) زمان خیلی
توانیم پیش بیاوریم تا حواله آنکه دفعه بروند و نسبت به عالم کلیدت هر ما در حکم یک نشاء و نشا
است چنانچه همان عالم شصت و یک ماد و حکم نقطه است نسبت به فضاء نامتناهی)

فصل دهم در احوال و مصایب مائلان

چون نظر کنیم در آن نواحی که فلک که در حوالی قطب خوانند لابد شکفت مان آید و در
نضادی که ظاهر است میان افق و انجمن از کوکب و است نشان از منظر روشن که که نشا
کشد از صورت جبار و سبب به بنظر رسد و گذشت است از فصل قبلی بلی در آن نشا
استمان یک کوکب قد و اول آخر آنها مبد رخسار و آن بقطب جنوب دور تر افتاده است
و کوکب در نشان قطب و در صلب ولی همین کیفیت هم ترید بشود و بر این شهاب ما در وجود
آن دو کلفت شهابی بنظر جوی ۳۳۶ که کوکب و در بار چه باشند حدی که از منظر عظیم است

باشند چنانچه ابتدا و حساب مختلف الف و مختلف الص و در شبهای صاف تاریک ماه بچشم دیده
 میشوند و در وقت روشن شدن و افع منه است فیما بین قطب و سهیل در صورت در او (و در این
 و کویک شمعیت که پیشتر در ماه هجاب بدو رخس مرئی است و افع منه است در صورت شجاع ماده
 فیما بین آخر الف و قطب و هر دو آنها معرجه اند نه در هجین و ملاحان با هم در حساب دماغه با با هم
 در حساب مازلان و محض فیما بین کویک و حساب و حساب و منظر کل این حساب را بچشم بی
 رویین در دو و ۳۳۳ و ۳۳۳ قوه ام در حساب مازلان را انباریست از سایر حسابها
 که تا اینجا شرح داده ایم بدو چیز یکی زیادتی و سعت ظاهرشان و دیگر وضع ترکیب درونی
 و فقره اخیر فی الجمله وجه امتیاز آنها است از اکثر شعب و فروع که ایشان که علاوه بر آن گویا هیچ
 دنباله آن را بطور انصافی ندانند بمانند

و حساب کیر فضائی منصرف است که کم از آن
 ۱۲ درجه مربع و این قریب و دیت در
 و سعت ظاهر فرس ماه باشد و متخاصم
 و سعی را منصرف است قریب ربع اندک
 از قدر تقریب هو مبلت محصور گشته است
 در بک نوع کویکی که ایشان را کم کویکی
 بانگ کوه نوکان (بطایر بکا) درختند که
 دارد و سابق شرح حالتی ذکر شد

و اگر چه منظر خارج جل بند و حساب
 معین و فو نشان در ناحیه مشرق
 از کواکب آسمان جنوب را بقتضای
 در آورده ولی ریخت و ترکیب سنگ
 فانی نشان طوری است که آنها را یک

از حساب انصافی ساخته و هر شل ۳۳۳ حساب کیر مانی لان است من صد هر شل

معروف و فانی که در دماغه امداری نوقت داشت چون آنرا با نل کوب فوری کجکاوی نمود
 هر دو بخبر به بندند عود و منکر چند و ۳۳۳ که غایت قطعات از حساب کیر و فرب بک
 نصف هشتی) تفصیل عمل را خوب میباشد و این شکل اول کواکب منفرقه بسیاری بنظر میآید
 از قدر پنجم الی باز در هم و بعد از آن کواکب بعضی بی فاعد و بعضی مجتمع و نوا و سه تا و غیره
 که اکثری مستند بر اند و منظم و یکی از آنها که معروف است با هم حسابی در او و شش یا نوبت
 نقشه هم و ذکر شد که منعلق است به حسابی کیر و هو مبلت کویک که این حسابها میباشد
 خرد از یک جز و سعت حساب را منصرف باشد و سابق هر شل در این محل مواضع ۱۰ کواکب
 معین فو از قدر ۱۴ و ۱۵ و شانزدهم که تصویر شده اند بر منته حسابی وضوح هواریش
 بهیچ چیز بر هم نخورد و در نل کویکی خیلی قوی هم همین حال میباشد ((در این محل حسابها
 نشان و منکره خیلی پیشتر دیده میشود و در مناطقی از آسمان که از جدول این ماده خیلی زیاد و ناز هر
 جاد دارند و از انظار باز گویم که ترکیب بندی و ریخت این حسابهای عجیب کواکب اختلافات شدیدی است
 نسبت به ترکیب که ایشان علاوه بر آنکه فاصل زیاد هم از آن دارند و بلکه از سایر حسابهای معروف
 هم تفاوت و امتیاز دارند و چنان نماید که آنها عالم معرکی باشند قوه اکبر تمام انسان)

۳۳۵ ریخت و منظر قطعات از حساب کیر مانی لان من صد هر شل

منظر کهکشان است در نصف شمال آسمان برسد و کتب و قیاس

حال دو کله در باب ریخت و ترکیب این دو سیاه بگوئیم در سیاه کبر هر مثل بعد ۲۸۲ کوکب
منقری به نهار آورد که از آنجمله یکی از قدر پنجم است و شش تا از قدر ششم و اگر بنویسند آنها در صورت
کلی نیست به گونه که بود یکی پنجم دیده میشوند و بعد از آنها ۲۸۲ عدد سیاهی است و در طول
کوکبی که هر کدام انجمنی هستند مناز و مخصوص خویش . در سیاه صغیر کوکب منقره به
نسبت بیشتر جمع شده اند بعد از شان می رسد به ۲۰۰ و از آنجمله ۳۵ عدد از قدر ششم است

و سیاهی امی بهر جهت ۳۵ عدد است و از آن کوکبش در عدد این نورهای مهیبه که جزو اعظم
قطعات شان خود مؤلف گفته اند از آنجا که مثل مور بر روی هم ریخته اند خیال ما را می کشد
به بحث مزور که در جمیع سیاهیهای که ما در اعراض آسمان می بینیم یعنی به بحث کهکشان که آنرا
مخاطبه از نوع آنها است .

فصل سیم در احوال کهکشان و منظرهای آن

مجاز از دو سیاه ساز لان و بعضی تراکت کوکبها تا در جمیع سیاهیهای که تا اینجا شرح میدادیم
همه چیز بی مانند پنجم و دو چیز مد کند و از این امر یکی کثرت خردی و بسط ظاهرشان و دیگر
فاصله های شدید که از عالم نصیب دارند و فاصله چون شد بدین معلوم است ضوء کوکب
مؤلفه و ضوء سیاهیهای مغشوش از شان بی اندازه می کشد .

ولی حکم کهکشان چنین بدست ضوء این منطقه عظیم چنان روشن است و وسعتش که طولاً
احاطه نموده است بر تمام دوره فلك ثوابت و عرضها هم خیلی است چنان زیاد است که در باب
نظر شخص بخوبی تشخیص میدهد همین قدر که حرکت بوی آسمان و در لایق آنها را بداند و این
امر در هر شب های سال و در هر آفاق اتفاق می افتد ولی کهکشان هر چند از فاعشان از آفاق
بیشتر باشد بهر دیده بشود معلوم است در این صورت باید در سال بعضی فصول و در شب
بعضی ساعات را که اقب باشد از آنجا و غود منظر هو می کهکشان مانند دنا بود در اینجا
کرد طول و امیر عظیم فلك بفریب کشنده شده باشد و در نظر اول این فقر معلوم میشود
که آن در نصف تمام طولش تقریباً در وسط اصلی تحت شده است و عرضش خیلی مختلف
باشد که چنان نك و پیچیده میشود که از شش هفت برابر قطر ماه فیکند و در کاه بدست میشود
در چهار برابر آن وسعت از روی عتفه که ما منظر فلك ثوابت را در آنها غوده ایم صورت
و منظر کهکشان نیز خوب بدست می آید مشروط بر آنکه این فقر خاطرشان باشد که پنجم نه
بآن صفا و ضوء دیده نشود و نه حد و شش باین وضوح و تشعیر باشد شخص نقاش نظر
عرضی که منظور داشته ایم در این دو فقره شکل ضوء قدری از آفاق غوده و همین نك
را باید در خصوص نقشه ۴۵ و ۴۶ منظر داشت و عاقلان آنکه مشغول شویم بدانکه آنچه

ص ۴۸ منظر کھکشان است و نصف شمالی فلک برسد و کفر و هلی

در باب ترکیب و ریختن محای عظیم مبدان اول منظر کلی آنرا تعریف کنیم و بعد از آن در باب
معروضه را که در نصف هر دو کره اندر نشان میکند و در این شرح باید رجوع غویب نشد
ص ۴۷ و ۴۸ و ۴۹ که منظر کهکشان است در وقت صغای آسمان با تغییر آن شکل وضوحی که
شعبه مختلف آن دارند . نصف شمالی کهکشان از صورت عباب و حبه میزند و در آن اکثر
و در حد بارش و در حال حاضر از آن سواد آماجها هر دو مشاهده شود و از آن در ظاهر

بگذرد و قطع کند علاوه بر صورت کوزه و دو صورت سهم و ثعلب را و نیز یک درجابه موضع
ناریکی بنظر آید ثقب مانند کز از رخنه آن شعاع بصیرت را تا اواسط دور آسمان در آن سمت بگذارد
منطقه و شاخه عند نمود به سمت دب اصغر و صورت قضاوی و در این مکان خیلی نزدیک
نمود به قطب شمال آسمان و بعد از آنجا در بنود و بصورت یک شاخه ناریکی صورت کند از آن
دکانه کرمی و بگذرد در سمت الاثنه خیلی نزدیک به قوس و صورت کند از طرف شرقی حوزا
و قطب اصغر وضع ثقبی خیار و قبل از رسیدن باین محل شاخه می بینیم که از صورت برش
استدال نمود و پیش می رود تا نزد یک شهاب و آنجا معقودا لا زین شود و این منطقه که کشتان ثقبی
در صورت عقاب و درجابه ضویدان هر جا باشد ثبات و در نزد یک می نوازش و کر کردن از آن جا
ضویدان کم ثبات . حال دوباره آنرا می بینیم در نصف جنوبی آسمان و می گوئیم بعد از
دایره معدل را قطع نمود و از کار شعاعی بمانی گذشت و از بنود و صورت سهم و همی پیش
بیمزید و آنجا بر چند شاخه نمود و به شکل درجابه عرض زیاد می کشند و نمود و یک مرتبه
قوسی و با بود نمود تا اندک دور تر از همان صورت باز ظاهر شود این شاخه ها در صورت قطب
و صلیب جنوبی بعد بکمر متصل کرد و بنظر منطقه که در آنجا که کشتان از آنجا می گذشت عرض است و دور
آنجا واقع شد است حواله شمال و آن ثقب ناریکی است بصورت کلابی که از هر طرف منطقه صحابی
بر آن احاطه نموده و در آنجا با چشم جز یک ستاره دیده نه شود اگر چه کوکب السکونی بسیار دارد
خیلی نزدیک بآن قطبوس که کشتان باز بر و شاخه معبر نیست نمود باید در شعبه فیه و این
افشانان عند نمود و صورت سبع و حیجر و عقرب و قوس را صورت چه آنوقت هر دو شاخه باز
دایره معدل را قطع کنند و سطحی شوند منطقه ثقبی که کشتان در همان نقطه که از آنجا شروع نمودیم
به شرح دیدان و در مجرای عطیم که به شکل دایره عطیم به نام فیه فلک احاطه دارد و در وسط آنجا به شد
اختلاف کند و در فوق ذکر نمودیم که موضع رویش نر که کشتان ثقبی ها آنجا که از دور در آنجا
و درجابه گذر شده و در نصف جنوبی فلک منطقه و افعه مابین سمت است و حیزه که بر سایر غلبه
دارد و در نصف جنوبی فلک خصوصیت است که بر شکوه که کشتان با فراتر از آنجا که هویت و هیئت
شده و آنجا دور منطقه طولی است از کوکب خیلی در رخنان که در کمر صورت سابق با دو نمودیم و این منطقه

در صورت طلب اگر از کوکب شعری بما فایدا بکند و بگوید در این روز من سبزه و بر کوکب فتنه طلب
و قطره و در عقب لهذا با بطلان کاین بنحویب و اسد انکلس و شخص غیر شرف خود بملکت واکام
بشود از طلوع این قطره آسمان بر من شالی عوی هوا و آن دعوتی است خلی جاندار و نند که بخوان
شبه غوغا و یا اشی ماه نو) . و چون کهک اتر در نیکوب غامنا کنیم صوم اجزای آن بصورتی شود
کوکب بلیتاری کجایی بعد بکریز و پاد و هم بخلاف تکاتفی اندازد دارند و از کات کوکب بخانه
الاشکال هم مخصوصا در آن میان خلی با و در بد بشود ولی ترا کات کردی مشکل جان بک چنان بظن
چند مواضع خلی در خشان منطقه جنوبی) هو بیک کوکب که چنانچه در بعضی نواحی کهکشان مواضع
مرور **منظر کهکشان جنوبی است بر سد جان هر شل**

به بیدار سوار و بر یک ضو بلافاصله در عیش نواحی دیگر بد مشتمل بر اجزای خلی در خشان
اجزای خلی مغفراز کوکب که با همدگر منترج و مختلط کردند و بر منظر آسمان مشبکهای نظام
و مختلفه الضوء حادث غوغا اند و در عین بلی کهکشان جاها در بد شده نار یک که یک کوکب هم بلیت
بظن از در حقی قدر بچید هم و بلیت بلیت بلیت نواحی مطلقا خالی از کوکب اند ناچار این خلی
بد همن می رسد که شعاع بصیر ما و افعا فضا خالی را طی نموده است از درون تمام سخن پرده
کوکب که اطراف ما را گرفته است) . این منطقه صحابی در مواضع عدیده تا تمام جنوب
مختلک بد است بکواکب و آن کوکب تصویر بشوند بر زمین سبزه سبزه است بلیت بلیت به پرده
صحابی ولی در نواحی دیگر و راه کوکب پرده ضو سفید رنگی در بد بشود و اینجاها هم بلیت
که مانع عبور شعاع بصیر بشود **مرور منظر کهکشان جنوبی است بر سد جان هر شل**

نسبت به این قضایا آسمان علاوه بر این تراکات مستطیل اهرام مستطیل عظیمه هستند با شکل خیلی مختلفه
که کمال شایان دارند با حالت فریبکی نامهربان عالم خوبی چنان مشغولات از اینها آید که گویا که بیرون از
بدون شکل کردی مستطیل آنها مستطیلها را درخت نارسیده آید که در کمال این نظامی و اخلاص اندو
سابق با رغبت و بعضی بجهایها را که در دو وسیلههای متوسطه و متوسطه مستطیل بنظر میآید و چون با یکدیگر
خیلی خوب نظر کنیم صورت خیلی مختلف بگیرند که هیچ مشا بهمان صورت سابقه نداشته باشند مثل
مخای اثر مستطیل که نشاء معبر است بر آن نشاء معبری دیگر بر اینگونه
انفلاکات نظری که ظاهر محض اند از آنچه که محض اختلاف قوه آلات عارض میشوند بجهای
واقع در صورت شمالی ثعلب و هر شکل که مقدم بر سایر نقشه این بجهای را طرح نموده شکل

۳۲۳. این را در وسط خوانند بایم یکی

از آلات و وزین زور خانه انکله نظر

به نشاء به صورت که با آن دارد و این دو

قطاع دو در این است و روشن که وضع

شان نظریه واقع شده و دیگر در کوه

همید یکم متصل شده اند و بر هر جبهه

غشای و بجهای و بیضی شکل کشید ۳۲۳. این شکل از این است که در ثعلب بر سر هر شکل

شده و بجهای صورت مستطیل و درستی واقع گشته حال چون بجهای را در نیکو بر در بر سر که چنان

کرده همانا دارد ملا حظ کنیم ۳۲۵. بنظرش بگویم دیگر کوه میشود و دو قطاع بجهای چنان بهشت

که به شکل بدی با اختلاف کوه کوه اند بعد از آن در نیکو کوهی که ۲۸ کرده همانا دارد کواکب حدیده

در اینها نمایان شده بر دست بجهای و بی نظری که با این بجهای سابق خود غور مستطیلها قدری بی نظام

نه آن قدر که بتوان بهشت و غشای شوند و ۳۲۴. نمایان نقشه همین بجهای است بجهای

لاسل بجهای بی نظام کاما با شکل خیلی غشای غور میشوند بعضی نشان دنیا آنها با

طویل و خالی که نشانها در طرف بیرون زده باشند و بعضی بر بجهای با بنظر آنها چنانی و از این

جمله باشد بجهای بجهای مسکلی قطعه بعضی شکل منتهی شده است بدو دنیا که یکدیگر مستطیل

وان ترکیب آنها صورت شبیه این صحن پویانی (۱۵۱ امکا) تشکیل شده در وسط یکی از دو مفصل
۳۲۶. دو مرکز روشن است مانند تراکات کردی شکل و دیگر صورت مغشوش بر بجهای نور

۳۲۴. منظر بجهای ثعلب است موافق نقشه موسیقی لاسل

بجهای نور است که در آلات متوسطه بعضی خیلی منظمی بنظر میآید و در نیکو بر در بر سر که چنان
همچنان شد ۳۲۷. که چنانکه آنها در شرفها و چند در شرفها و طویل کواکب در وسط یکی از
دو بجهای ماز لان که از این نشان نشان آسمان جنوبی هستند و ما من بعد شرفی در اینها نمایان
گفت بجهای واقع شده صورت مغشوش که بجهای آنرا واسطه فرار و در انتقال به بجهایها
در شرف خیلی بی نظام و آن بجهای صورت (در اوقات) که کوهت اهر کوهت ۳۲۸. جز در مرکز
مرکبات از سه جرم حلقه شکل در خشان و جرم کوهت که مستطیل اند و در نیکو کواکب که در
و اطراف دنیا هالت که صورتان خیلی بجهای در نیکو کواکب خردی روی آنها بر کشیده است

۳۲۵. منظر صحای تعلیبات در نال کوب لرد در

۳۲۶. منظر صحای مجتبه سبکی است بر صد جان مرشل
فصل دوم در احوال صحای سبکی و صورت سبکیه

صحای باشد که شرح احوالشان باقی است از آنکه دارند و آنها که نا ایتنا ذکر نمودیم و در وچیز است
مدم نظام صورتشان و بین یک ایضا و بعضی از آنها شبیه اند به قطعات ابرو و همچنین که باز بگویند آنها

(باز)

باز پارت کرد بدیده باشند و قطعات به فاعده اجزای آن و بعضی از صفات آن و بعضی از صفات آن
و باز از دست فرس ماه و بلکه برسد تا بیک درجه مربع و خصوصیتی دیگر که مشتمل است بر این
صحایهای نیز که بی نظام و فوج آنهاست و در خود که کشتان با و نیز به یک حد و منطقه بطوریکه بتوان از
سقف و شاخه های آن محسوب داشت .

۳۲۷. منظر صحای نور است بر صد لرد در

و حال و در صحای خیلی معتبر از این قسم را شرح میدهم این هر دو در نصف جنوبی آسمان افتاده
یکی در صورت جبار و دیگری در صورت سفینه اما اولی را خلیل و سله است از این دو معادل و
چنان واقع شده که در وسط خانه های او و با او یک خوب بصورت بتوان احوالش را تشخیص نمود و
تقریبا واقع شده است در وسط ذوابعراضه از یک که در جبهه و در آنجا بر روی زاویه مقابل
افتاده اند و اما او را در یک کوب فتنه است (ه) و شرح حالش در کواکب مکتبه ذکر شد
تعیین پذیر و از تفصیل خیالات ثوابت باز این مطلب رجوع خواهیم نمود و در احوال صحای
باغیاض و سکونت گذراندن به قطعات و لف و از روی مقابله مواضع ۱۴ کواکب
بسیار است و بگوئیم که خودش یافته که دلیل میشوند بر رابطه طبیعی میان اکثر کواکب با هم
موسی و ولف لب تا پنج خود را این عبارت در سلك دستور آورده (کواکب ش با کواکب)

(باشد)

()

باشند که از افشاید ایله طبعی با هم دیگر دارند و علاوه بر آن کو یا کو اکثر تنبیه و کافی نسبت به یک
دارند و اکثرشان کشیده میشوند به
صفت مخالف حرکت بوم و صفت
طبی شان اندک است به شود
و این حرکت شمالی در فی بیشتر
محمول باشد و کو اک ناحیه
شمالی در فی بیشتر و بعد از نحو
نامیده و بعد و بعضو کو اکثرشان
میباشد که حرکت دیگر دارند و آن

باصلی ضعیفات باشد و بات بلوک از کب زایب و فیه که مؤلفان انرا کامل فرموده که هر یک
دارند که با بعضی بد و بعضی بکمرند ولی مظهر ضعیفات این کرات و بظن حدیث که کوکب لیل و نوا^ل
ست بلف بعد فایده چند و مفید را که در این کتاب مباح و مندرج نشده هنوز از غول حدیث
محبوب و مفید لیکن از امر و فیه این است که انبیا که در حرکت نسبی در کوکب شرابا میزند میکنند
در دهان ماس با بار می نعلر خوانند بعضی سر فوجه دارند از ان جهت که کوکب السیون در انجمنی
حکم ما کای دارد که فوجه با اطراف انرا گرفته باشند در بیان که فزنی ها میان کوکب و فیه انجمنی است
نزدیک فیه و باطل حدیث که کوکب از کرات و این شدن است که گفته شود عین الثور که کوکب فیه اول
است مانع از شش خبر از اوست پنجم در بیان و فصل باران طلوع میکند و هبار و لغز و یونان
عجبی باریدن است از باطل کوکب این انجمن بدست فیه باطلی و باطلی مشکلات فائل تویم باز آید
و عدم تعلل انما بهد بک چون مظهر فیه کنیم و فیه و در بیان را در حجاب و کرات که فیه ان و فیه
شویم که این و این انجمن واقع کنند از این استقامت و شایسته انرا است مظهر عظیم فیه فیه فیه فیه
با نیکو ان هر دو کرم متعلق بیا شدند با این برده و وسیع کوکب که محط است و خود انرا
فرود نه است در بطنش چنانچه فیه فیه خواهد دید .

در کتب خود کتب کواکب انجمن مجسمه می باشند و در آستان افند به سمت مشرق است و خوب

مماز میگردند و هیچ کویک درخانی در آن نزدیک نیست تا ضوئش آنها را محو کند.

دو کمرہ ذیل یکی واقع امت دوسرے

سلطان ماسم آخور و معلف و دیگر در

مرثاوش مردی بختم دید پشوند و

اگر انشاء اللہ تو ان کی مدد دوسری

فخيم دارولي يارورين مؤسطو

منفصل گردند و غنظرم و شکل ۲۱۷

۲۸۸ ورو آند . ابن جندب الحنفی

که شرح دادیم واسطه باشند ما کواکب

۲۸۷. انوار و کفر کو اکیلی انصاف سلطان
بر اندازد و صفحه ایمان و آن نود و ۴

میرا کہ منکافقہ کہ از مات منظر مغشوشان کو اک صحابی کو پند این فقرہ یقین است کہ اگر ما را

ممکن بود رضا مکان در فضا و عالم را نقطه خلی دوری که از آنجا ما را شکیم همان کلی این کوکب

را که اگر او را اطراف ما محترم دیدند نه هر آنکه آن حمله را با آنجن می پنداشتم که خیلی

و اما اگر باشد و از هر یک مثال و هر کدام مثل انحن فریاد و مغلان اگر ممکن

در این کتاب و در هر یک از اینها

فانك منظر ماوردیم همچنانكه حال اسامیر کو اک

هوذا انما انا وبنو اسرائيل
انما انا وبنو اسرائيل

انسان ہی پر ایمان و ماعتدال ہے اور

حصوص مہیات کی تمام سرکاری جگہ

ماہین مطلب و اہم نمود

واجب انشاء خواصم لرد

فِرْكَابِ عَمُو

فراسیاد
در ذهن گرفت (سرزمین انجمن کوکب صورت من شای شایست)

ص ۹۳ و منظر جنوب آسمان است و کواکب بحث الافق پادشاه مطابقتی شب ۲۸ خرداد

فوقه آنرا وصال نگرداند بلی حسین قدر معلوم شد که آنوقت از قدر و از دهم هم بیست و نهم
را بحمد بدین صیغ ماه غامد این خاک مشوققت بعد از ظاهر بدینود و حلی الاصل بدت سه
ماه دیگر شرف میکند و دره انرا آنوقت تمام بشود و باز برسد بمبهای شود و دره اهل
مذکور و از سر بگیرد . این نصیب بدین ارباب الهو او و وصال ۱۰۰ ملتفت شد
و بعد از آن از واسطه ما به باز هم ساس متجرب بنظر داور و درند و اول شخص که دره آنرا بد

انگازد کرفت بوبهلو بود و بعد فستی و اسرزدور و وسطی بایف و دود و اندان است
 ۳۱۳ شبان روز رساحت و واقع این است که بی نظای های این دود و میل یافته اند و این
 بی نظای ها را دود است که سر به دینا مبارزین را گرفته و اسباب فوّه متعین و ملائکه
 خودش همیشه مریک فزاید و یک فدنیت و کاما زدن چهارم بخا و فیکند و در اوقات دیگر
 مثلا و ایل جهاد الکافی ۱۲۱۳ خودش از دیک شد بگو اک فدا و اول و اوقاف انداخته نرود
 از جن النور و کاما بگو مخفی ماند زبانه از چند دود و خودش چنانچه هولیو یوز نا یخ جا کانتا
 ۱۰۱۳ نالند چهار سال و اندن اوقت او را ریت کند و دود و ظهورش چشم نرخیلی مختلف شود
 کاما بهر بجهار و کاما همین به سه ماه ختم بشود و خلاصه و در عرض این وقت که از فدنیشم
 بهر به سه سیم و بلکه بخا و میکند و او هم و بعد نزل میکند نا شتم اما افزایش و نقصانی
 مختلف شوند و معلوم شد که از شتم نا چهارم شد و پیش میرود و از نا چهارم به سیم و از آنجا نا د
 خیلی پیش طول میکشد و کاما مدت و دود نرخی و افزایش بخا و میکند و دود و تزلزل و کاما به
 از آن شود و این هم از فعیلن حبیبه را کو با و داری باشد)

عازان اشد و نغیر دوری ضو کوک نه همین مختصر باشند کوک مبر و مدت دوری هم
سایر هفت مابین طول اینست من جمله کوک را بنوا الغول اکرب برش او شنبه کوک بدو ۱۲۹۹ و شنبه
این جنات کمانه این است انادور استواری کوک و ثبات و هیچ وقت پنهان غنشد و حقیم
کوک مدت دوری و سیزده ساعت و نیم از فلذ و نیم با سیم محسوس شود پس بیا که نیک کند
و مدت سه شنبه و نیم بد بد چهارم انوف ضو شود و ی برقی نهد و مدت سه شنبه
و نیم دیگر بد بد غنهای فلذش و تمام این نغیرات در کم نواز سه شبانه زود و دهد و
محصولات و شنبه از روز ۱۳۹ و شنبه

و نکته مهم این است که مدت دوره همواره روی بنفای منافع باشد و در سال ۱۱۹۸ آنگاه بنفای
۲۳۲ مجاز بود و در سال ۱۲۵۸ و آن بنفای ۸۸۰ مجاز بود و در سال ۱۳۰۵ مجاز بود
۱۲۸۵ و بنفای ۱۰۰۰ را از آن زمان ممکن است و محض که در این مورد و در این بنفای ۱۰۰۰ و در
کتاب ۹۶ ساله دوره طولی نباشد و در کتاب بنفای ۱۰۰۰ و در کتاب بنفای ۱۰۰۰ و در کتاب بنفای ۱۰۰۰

س. منظرهای جبار است مواخی نشاء سیه مفاد سال ۱۱۸۵

اشعاع نور کوکبه می تواند شود و بر غیره احتماله آن ((و سخا امر مسلم هم کوپا در این سلك
مندرج باشد و حال آنکه نازک و خفیه و عظیم همین را بخیزد غویه اند و از انفراف فرض وجود ماده
سحابی در هم مغشوش گویا رفته رفته و هر چند رسد شرفی کند بعقب بیفتد حال قبلایم که
آبای است این حدس بکلی مشروط شود جواب کویم که اعتقاد وجود چنین ماده هیچ نشاء نیست
با انچه در خصوص ما هست طبیعی اجرام فلکی میل بهم و علا و میلان ذواتا لاذناب با هسته
های دخیانی شان که باختلاف درجات متکافسانند و با اکتلهای شان و اذناب مغشوشان که
کوکب آسمان را کامل خردی از و در شان غما آن بشود این جلد و سلب اند برامکان و بر افتاده
وجود آن ماده مجهوله که باعث بروز ضوه منطقی گردیده خود می پردازد بر فرض وجود نشاء
با وجود این تفصیل گواه معتبر محکی بر وجود آن ندارند و آنها که فائل بودند با امکان اختلا
نام جمیع سحابها قاعدت داشتند بعقب کوئی آلات ابصار از جهت ضعف قوتشان و بر غیره
این واقعه رسیده سابق الذکر که استمال آن سحابهای خلی قوی همین طویر که باعث افراشته
سحابهای خفیه منظم میگردد شرفی دهد سحابهای نازک کوکبه صحیح است مسئله
مدنی باقیات مانند نا آتوشت که چندین نفر بن دارند جعبه احوال ضوه سحابها و ترکیب آنها
شان پس باین بدیع عقد کثوره شد و انشکال مرتفع گشت باینکه معین شد که بعضی سحابها

میسوزان نازکات کوکبه گرفت بلکه نازکات انداز ماده دخیانیات اشعاع و فیلات آنکه مشغول
شوم بدگر نتایج آن غصبات بادکم بعضی و قاعی را که بر طایند بهمان نوع خیالات و ان اختلا
لون و تغییر پذیرند که بعضی سحابها باشد)
انجا که شرح حال نازک کوکان را در بطا امریکا که خوش غاموزین نازکات کوکبه است مواخی غصبه
هر شل بیان میشود به دیدیم که بر مرکز ریاضی کلی رنگ است و بیچیدند شدت در حاشیه
سفید رنگی و چون سخا کلی متصل بکواکب گشت معلوم شد آن رنگ متعلق باشد به مرکز
اخر از این و این فتره بعد از بدین کوکب رنگین مفرد و نشاء صبح غریبی نازد و در ورا کم سلب
س ۱۵۱ دیدیم مرکز است از کوکب سفید بشوای کرد آن میانه بعضی کوکب فرسز و سبز
آبی برآید اند و جمله اش سحابی سفید رنگی بنظر آید و دیگر نازک از جنوبی و معانی را هدا و دریم
که فامش متو قعات از کوکب رنگ . پس نلون بعضی سحابها به سهولت نوازند و
شد از روی رنگی که خلبه دارد و در کوکب اجزایش و هر شل با دکن از سحابی بسیاری که ضوه
بدیعه کوکب قدر ششم تا هفتم است و فرج اندک منطقی است واحد و واضح منتهی شدت است
و معانی است ((رنگی که آبی خوش غای شند است اندک مایل به سبز)) و همین را سدره
سخا دیگر نشاء هدا و در که بر رنگ آبی معانی واضح است و چون این هر سه از سحابهای سخا
هستند اگر فائل شوم بر فرض وجود ماده مغشوش باید فرض کنیم که ضوئش و رنگ خاص است
و هیچ اشکال بر این فرض وارد نیاید و سحابی جبار غام اجزایش را پرده رنگی است آبی مایل به سبز
و چون بعقبه سکتی چنین معلوم شد که این رنگ بسیاری از کوکب هاست
است معنایه گردیده و من بعد ذکر خواهیم نمود که خبری از این سحابی متو قعات
از نازکات دخیانیه مشعلر . صرف نظر از نشاء رنگ و انقسام خاصه نشاء مایل
و ترکیب بسیاری از سحابها با کوکب منقرضه با متو قعات از لوح امر از کوکب محشوش شده است
که وجه متا بعضی علا و دارند و آن تغییر پذیرند یکی ضوه شان است و سحابی که بر
واقع بیانشند در صورت ثور و هور منقرضه در آنها منقرضه بیکر که جدا و بیانشند با کوکب
فرد و هر که ضوه در تغییر است هم مثل آن کوکب تغییر پذیرند و ضوه کوکب با هم مرتبط باشند

تا آنکه یکی فانی گشت و صلابی دیگر واقع در روز یک کوکب و نور بعد از آنکه شد جزایه از سه شمشیر
 مپا و ده عاقبت نابود . و اما لایم حوا و ضرایم سابق هر مثل بنیون و خفوق رسانید و کوکب که
 در سال ۱۱۸۸ در صلابی مستند بر محیط بود در سال ۱۲۲۰ هیچ اثری از او نماند و غش بود و آنجا
 محو شود و اگر واقع در دیگر را و میکند از همان مقوله انقلاب (کوید که لایم مدت اقامت در
 در ماضی امید واری پنج کوکب خرم بر وسط صلابی از صورت سینه و پشت خود که موسوی
 در سال ۱۲۳۱ با آلان خیلی خوب هیچ اثری از آنها نیافت) از روی مقابله نقشهای لایم و هر
 و لایم بر نویند چنین میساید که صلابی جبار و در بین مدت ارساد تغییرات فاحش و در دوره
 از متجربین را نظر با اختلاف زیاد وی که در نقشه کها این متجربان بوده اند آن نکه از انداخته اند
 بود این اختلافات آنوقت بسبب نقصان آلان رسیده بود و بر موجب تفاوت تفصیلشان و تفاوت
 نشان طی این نکه معنای بیست که هونانی صلابی مغرب خرم و شرقی را ندیده اند کوکب شمر که
 نشان داده و حال آنکه این صلابی را دیده و هم نقشه کشیده پس حال این تفاوتها و این ارساد جدید
 اگر چه به شدت مال یکصد سال و دویست سال قبل نیست اما باز نسبت به هم بنقصان آلان با یکدیگر
 و هر مثل در این خصوص کوید که واقعا چه قدر متغیلات از روی دقت کشیدن اجزای مختلف
 مواد مرکبه معنونه و درجات خودشان نسبت به دیگر و مواضعشان و حدود و اقصای آن و نشان
 ضعیفشان با آنکه منظرشان در تعبیر است هم عوجا اختلاف ثبوت دور بین و هم عوجا اختلاف
 صفای هوا و لیکن صفای سحر و این است که اگر کوید تغییرات و افعول در شکل آنها عارض غیث و یکتا
 همین حکم است در باره درجه ضوئیه اجزای مختلفه نشان (کوید از روی ارساد دیگر و باره اقسام
 ماده صلابی و ضوئیه و اجزای مختلفه خود هم هیچ تغییر صورتی نیافتم ولی هر چه زیاد و در
 حالت اجزای مختلفه از ارساد بدین من خلیل این است که چون مرکز استیلا را
 حالت عوجا و انحنای مثل سطح و دایره) موسوی لایم نوصیج فلان این کوید بعد از مقابله
 ارساد هر مثل و لایم و بیند) اختلاف شدیدی یافت میان نقشه هر مثل و نقشه بنده
 جهت صورت و ترکیب بعدی ناحیه مرکزی که در مشرق و منظر بود و از سایر اجزای استیلا و ممکن
 نشد که این دو نقشه را با هم وفق دهد چرا که فاعل شود تغییر ناحیه که آن ناحیه را عارض شده

باشد در بین دو نایم (رسد) این فاضل بنی حالت عوجا آن ناحیه مرکزی را که سرور ذکر خود
 بود نشان خود و در وقت نامه و صدش نشان ۲۰ در بیع الثاني ۱۲۶۷ این حاشیه را نوشته
 کتفام آن ناحیه را امروز غنطری سطح مایع بدیم که دارای حرکت عوجی می باشد) حال غیر اینیم
 اما با این عوج ظاهر بعضی کفایت برد های هوا خاص خودمان است با چنین دیگر
 جان هر مثل و ارساد و ماضی اش فوسق خط غوده مشغول ۵۰ کوکب که در زینت استیلا
 بر کند اندازن کوکب بعد از ۲۰ عددی از فدی بستم است و در هم و مایع از هم نا هجده هم ظاهر بدقت
 رسیدی خود هم از جهه ضوئیه شان و هم از جهه مواضعشان و لایم بنویسد در ۱۳ عدد از آنها را متجربان
 با ارساد خاصه خود و بنده بنیال این ارساد و گرفت و کثا بنده غلام و صعب صلابی که در فعال
 و جنوب و منحنی بشود و کوکب ج و د (اونا) طجیا و بنده ۱۱ کوکب مستدج شدند و غیر آنها
 این عجم بنی دنیائی و از آنجمله ۱۴۰ عدد بنیال قدر هم بود و در ۹ عدد ثبوت
 عرض از این اعمال طلب این نکه بود که با ارساد این کوکب بشعاری که ظاهر است که با این استیلا
 محو و تغییر صورتی در دست میدهد با چنین با اختلاف لایم بر سه عدد از چهار کوکب عدد و زینت و
 مرکبات درجه بعدی خودی نسبت به کوکب چهارم (نایم) ح علا و بران سرور و این حاصل شد
 و این که چندین کوکب ناحیه مرکزی تغییر پذیرند و این را که منسوب بود به غایب کوکب سه و لایم
 و هر مثل من بعد از تحق و رسانید و بنیال آنکه در فوجهم رسد خانه نولوز موسوی بنیال و برین
 هنوز حال آن تغییر پذیر می باشد نباید بعضی معلوم شده که در روی است پای نظام لیکن نظر را
 طبعی که این کوکب را است استیلا و بنیال آنکه فاعل عوجا و فوج حال آنکه انقلاب استیلا و بنیال آنکه فاعل
 متوجه شد که از روی رسد نا پدید شده کوکب باقی کبی نظامی باشند غالباً بد
 و دیگر صفای کوکب مغرب و استوان از روی حدسها و فرضهای شافی و در محجب توجه خود و
 صلابی چنین نیست بنابر آنکه آنرا لا بد مرکب دانیم از کوکب ممانانی چرا که آنوقت وجه بنیال فاعل شد
 که تغییر پذیر می یکی از کوکب هم افعول خود و درجه افرا و بنیال و طار و در کتب بنیال حاصل شد
 موجود مانه منطبق معنونه و دیگر آن گونه حواض بنیال فاعل بنیال که تغییر شود و در فاعل
 با ناگاه بنیال بر فرض وجود این ماده آسان تر مقبول شود با فرض بنیال کوکب)

فصل بیستم در تفصیل خیال و صور مصائب

اول مصایب که با آن خیال مصائب بخیر به شده جز و صورت نین است که هوک زنی در سال ۱۲۸۱
 بان اقدام نمود خیال لاش ص ۲۰ بنظر او همین سه رنگ درخشان منفر غود و از این روی
 میشود که عنوان آنرا که با آن از کواکب منقسمه بلکه شش و افعالی فرس که مرکب از شش
 که منقسم باشند با مشعل و درخشان از این سه رنگ مرصود منطبق کشت با فوی در کهای خالصه
 آنست که هوک زنی گوید که وجود این رنگ تنها نشان مایه است لطیف فلز از آن منها بویله و
 الان و فواید بخیر به که در دست داریم هنوز نتوانستیم معرفت بوجود و احوال حاصل نمایم
 واضع رکهای خیال ان مصایب منطبق شود با رنگ سبز هیدرژن و با جمل رنگ واسطه اگر چه کمی
 در دست از رنگ بار بوم و در دست مل و منطبق نبود . علاوه بر سه رنگ درخشان بند
 رنگینی نیز بنظر آنکه که خیال ان منقسمه و در خیال و کواکب هر چه منقسمه و در خیال و کواکب
 باشند از نقطه روشنی که واقع باشند بر وسط مصایب و واقعاً همین مصایب که سابق در سلسله
 مصایبهای سبای مندرج شده بود هسه خدی و در خیال و درخشان و هر شش از آن روی
 چنین استنباط نموده که شاید مایه این هسه بحالت دکان باشد بر خلاف آنچه بر آن محیط
 و آنرا بصورت گرد بادی گرفت که مرکب از ذرات جامد با مایه مشعل

این فاضل بهر جهت هفتاد مصایب را عرض امتحان آورده و فریب رنگ نیک آنها را مایه شیه است
 به شش این چون که خیال افشان منقسمه شود در یک با چند رنگ درخشان و سایر خیال ان منقسمه
 حار و منقسمه پس نسبت تعداد مصایبهای و خانی را مصایبهای کواکب اگر نصف بیکریم کواکب زیاد
 باشد از آنچه بر سبب امتحان بخیر به خیال بهائی کل مصایبها چونکه موسی هوک زنی مصایبها را
 که انتخاب نمود و موضوع امتحان خصوصاً آنها بود که از جهت شکل و رنگ بیایست با شفا
 او رنگ و خانی داشته باشند

از جمله مصایبهای و خانی طبع که خیال افشان سه رنگ درخشان باشد یک مصایب خدی از
 صورت و او شاد و بیم که در رنگ کوب لود رس به شکل کرم میشود که در حلقه بابل حلقه
 شده باشد همان منظره که زحل است در اهلیش و بعد مصایب دیگر همان ریختن جرات که حلقه

از مواج بهر مرم موضع احاطه داشت و مصایب دیگر به شکل مار پیچ رنگ درخشان تولید نمود و
 مصایب حلقه شکل شلیانی و هکذا در و سبیل که مصایب معروف صورت تعلیبات هر دو را
 خیال ان یک رنگ درخشان است خلی فواید از سه شش این)

با جمل مصایب از رنگ درخشان (شش) ح جبار که نظر بر رنگ آبی مایل به سبز شیه است
 به مصایبهای مذکور آنرا هم خیال ان است ص ۲۴ مرکب از چهار رنگ درخشان این رنگها
 خوب منفتح اند و فاصله هایشان بکلی نارنگ و رنگ درخشان و رنگ درخشان و رنگ درخشان
 منطبق شود پس یکی از دو مؤلف رنگ مضاعف از ف و رنگ و شش نباید خطی از آن هون باشد
 و در رنگ دیگر درست منطبق اند بر دو خط س و س از هیدرژن پس مصایب جبار نیز منطبق
 دخی و این رنگ را نباید غفلت نمود که لود رس در شش حلقه شکل شلیانی و در رنگ
 سبیل فاطمه درخشان چند بنظر آورد و با نلس کوب فوی اش بر زبنت مصایب جبار کواکب
 دید فرزند رنگ (شاید با شش تصادف بود) وضعیف از این بودند که خیال ان مرصود تولید
 کشته پس اگر بر کوب و افعالی این اجرام غطیه درست بدست نیاید افلا تفصیل خیال ان
 این امر مهم معنی منکشف کردید و از شریک دیدید و آنکه که حدس و بلیام هر شش بر وجود
 مایه و خانی طبع شش که در خود و روشن باشد حکم است و ثابت

مصایب امره سلسله شش غیظ اینهاست خیال لاش منقسمه در کهای درخشان منقسمه است
 بند مسیری تولید که منقسمه و فاضل با این معنی که فریز و خدی از نارنجی بلای باشد و نظیر آن فواید
 کواکب و افعالی است و مصایبها را با نلس کوب بنشاط درخشان ممتاز منقسمه شده اند این هر دو بین
 خیال ان منقسمه تولید کند هکذا آنرا که کواکب جانی نیز همچنان خیالی تولید کند این تلخی خوب و قوی
 با از صادر کند که مصایب امره سلسله را با تلخی بخیر به نمودند و نا... ها کواکب ممتاز در آن دیده و
 شمره همانطور که در فوق نقل نمودیم

حاصل آنکه در شش مصایب که هوک زنی خود شش را به فواید ۱۴ حد دیش و خیال ان منقسمه
 و از این جمله ۲۰ حد دل که کواکب هستند ۵۰ مصایب دیگر را معین و با اغلال و اند بکواکب
 و هیچکدام از این شش که خیال افشان منقسمه در کهای درخشان است همگی را که بکواکب منقسمه کردند

مردم که در صورت ملک کوپ بود و سوات که مرکز قوس و جنوب غوره است برای تحقیق انتقال
بسیار فک

بک این نشان بدو و بعد بکریتم حرکت اندیختی ظاهری با حقیقی که بر مغضای انتقال عالم شمس
ما حادث بشود با انتقال خاص صحابه و در فضاء عالم ولی اگر چیزی در باب حل این مسائل مختلفه
بدست آید و اندیختی این جهت بوده من جلد لوزیه و سال ۱۲۶۳ حرکات خاصه ساله است
را که مسبه در فیه پیش یابن سه غرض ۳ و ۱۱ و ۲۸ درج غوره و سال ۱۱۷۸ درج غوره بوده
تحقیق در یافت (اولی که برسد هر مثل ۵ تا ۶ قطر مرقی دارد و کم کر وی مشکلی است از مکان
شکاک که مرکز شمس جلی و رخشان است و مشغول است بر زیاد از یک هزار و کوکب قدری از هم نامانتریم
دو تایی واقع است در حجه سبکی بطرف ۱۲ تا ۱۳ و مسبه از یک کوکب بسیار بجزیه غوره است
از قدری از هم حرکت کوکب که از قدری هم است با جمل سبکی در فوس نیز یکی است بر کوکب و فضا
مشکافت در مرکز و مؤلفان از قدری چهاردهم اند و نامانتریم و حرکات خاصه که لوزیه معین غوره از این

فراوات	حج سبکی	حج سبکی
۳۱	۱۵۵	۱۲۲
۱۱	۲۹	۱۲۲
۲۸		

و لوزیه چون مواضع این سه کوه مرصود مسبه و خود را سبک تاریخ و اوقات یعنی هر راجع
غوره به اول ثانویه ۱۸۴۷ (مطابق ۱۲ محرم ۱۲۶۳) اختلافاتی یافت و بعد و سبک آنها شد
مرازا نگر بتوان نسبت و ادبقریبان رسیده و بعضی از اجزاء و خط مشی موجب حرکت این صحابهها
بوده از سال ۱۱۷۸ تا ۱۲۶۳ یعنی در فاصله ۸۵ سال مدت پس حرکات خاصه سالانه هر کدام
بجزیه و بنود هر آ و خیل شبیه مکرر و بحرکات خاصه ثوابت بعد از بافتن این نتائج معین
تجارب میداند که فهرستهای رفیق در تب و هند برای مواضع صحابههای چندین لوزیه در
سال ۱۲۷۱ و هکذا شدند و شولز در همان سال قدام باین عمل غورید و جدا ولی ضبط ساختند
که نتایجش در سبیل بکار آید

حرکات خاصه صحابهها چون مسلم بنون از آن وی سرعت انتقال زمانی را استخراج غوره
سرعت نسبی مثل سرعت کوکب چنانکه حرکت خاصه مطلقه عالم شمس هنوز بر مایه اول است
ولی در حل این مسئله از آن بعد آنها شرط است و هنوز هیچ اختلاف منطری نه بعد از آمده

و نه بوجوه رسیده تا ما بنسبیم پس در این مسئله باید علی الحساب عدد و احتمال تابع شد و غیر این
که با فاصله معایبها را با فاصله نسبتی است با ابعاد کوکب با آنکه خیلی دورتر از فاصله اندیش اگر آن نسبتی است که
در یکی از اواب سابطه فرض خودیم میان ابعاد و فاصله ها همین جا هستند قرار بدیم آنوقت در نکات
کوکب احتمال تاق غلبه کند و یا این ملاخطات فاصله است از مسئله بعد در هر کوکب قرار
نهم استخراج شده و از این قرار خود بداند این نکات خارج شود تا وصولش به عالم ما را بداند از چهل هزار سال
طول کشد

و بطولان مسئله ابعاد معایبها را بوجه دیگر ببرد بداند چنانچه هرگز از عالم غوده و معلوم نبود که آنرا
در بعضی حالات این فاصله را مناسبی نیست با فاصله کوکب فاصله معین این چشم معین چون حر و
اعظم و بیضا ما را از این بفریب کردی فرض خود و فطر مرئی آنرا که فرب ۳ درجه است ماحذله
را در چنین استنباط غوده که شش آن معایب بعضی فصل بعد جزو ابعادش از این و از این بیش نیست
از این بفریب بعد و وسطی که فاصله مرکز بنی باشد از ما (کوید پس با این نسبت میان اختلاف فاصله
نباید تفاوت کل بیان در وضو اند و چون طرفین محسوس شود وضو اجزای نزدیک تر زیاد بفریب
از اجزای دور تر زیاد ضعیف کرد و لیکن در ورون این فضا کردی شکل من زیاد از وقت صد کوکب
بطور هضم و هشتم و نهم و دهم و فرب ۳۰۰۰ عدد معایب و نکات کردی و غیر کردی و جمیع درجا
اختلال پذیر می و هکذا کوکب خود بداند از جمیع افلاک است ناز فاصله هم با آنجا که از کثرت عدد
حریم ترکیب کند و اختلال ناپذیر معایب را و تمام این تفصیل پر کرده است و در وقت چند درجه است
پس اگر محبت از یک طرف فرض بود از آنرا این معایب و بعد در میان شود بداند علی الظاهر قابل
شدن با یکدیگر است ظاهرش همین بود و جیائش و کوکب که نکات و حال آنکه در واقع اختلاف
فاصله کلی است میان اجزای فرب و اجزای ابعادش ولی چنین ترتیب بعد الاحتمال را حقی و حاکم
انفراد باید مردود نمود آنوقت که منظور و متوقع باشد پس این امر را باید بدیم هر چه که کوکب فاصله
و هشتم هم موجودند با معایبهای اختلال ناپذیر در دو فاصله که طولانی نیست است و عدد ۹
و اگر است ((این سه همان عقلی صحیح است ولی بنظر ما کوکب با معایب دیگر کوکب بر آنکه و معایبها
متفرقه رسای آسمان جز آنکه آنها را اجزای یک آنجن فرض کنیم همین طوری که کوکب و نکات

و معایبهای دو قطعه را بر میزان و فرض خودیم
حال رجوع میکنیم بخبر معایبها و میگوئیم در بد که از چند عدد و از آنها کوکب را از واحد بالغ شود و به
از واحد کوکب و جای آمد است که روزی بتوانند جای داشتن مؤلفات آنها را به ثبوت رسانند و
تحرکت ثباتی آنها درست بیایند ولی هنوز هیچ رصدی این عدد معایب نبوده و هر ششخانه
(۹۱۹۰) که هر سال از سال ۱۲۴۱ تا ۱۲۴۹ ترا رصد نموده ممکن است شامدی باشد که
خاسته و بکبر حرکت انتقالیه
در مؤلفش چنانکه این مرد و به
شکل بعضی سطل آنوقت به
موضعی بودند که در یک ۱۲۴۳
فرض نموده ایم و بعد از سال ۱۲۴۳
تا ۱۲۴۸ مکرر با یک کوکب بر
لرزش و صد شد و در این

در این حرکت اختلافی در معایبهای بنام (۱۹۱۵) است از این خبر و بیوه نه نشه
مید و نشه هر سال و در قی برسد و نشه موشه
سال ۱۲۴۳ م و مؤلف بن یک فرض و از آنچه هر سال در نشه موشه و در سال ۱۲۷۱ و در شش
عوض آنکه در خط مستقیم در امتداد هم بکروا نشه باشد بد و خط موازی می خورد و در سال
۱۲۷۸ و بخورد از حالت نوازی خارج شده زاویه فرب ۳ درجه احداث نموده بودند بصورت
موشه ۳۰۰۰ غره ۲۰۰۰
را اندازد که فاصله نوازی شعاع بفرجه نزدیک شود به زمین و خواه از آن دور شود و شرط این عملها
است که جالات خودش کم متصل باشند و دارای خطوطی باشند تا یک با خطوط و درختان که
تعلق داشته باشند بچشم که با وی معلومی پس هر چه تخلفی به سمت فرض باشد بشتن از هر
خط بود باشد دلیل شود بر حرکت و جهتی را هم نباید و جلا و بر آن سمت حرکت کرد و هم بفریب
در دست دهد پس موشه و کوکب را با خطی که این فاصله را در حرکت معایبها را بداند

صحابه ای که کوکب چون عجز بالاث متصل بخیل متعصب خط ممتازی نیست لهذا نتوانند واقع شده
مواد بکنند اما متعصبان آن مجتم فاضل که حصر نموده بود حملت را در صحابه ای و خانی و این صحابه را
چنانچه دیدید خالانی است مرکب از سه چهار رنگ درخشان که غالب متعلق بیا شد به هفت
پایه از آن یکی کشته است مغایره موضع درخشان و منقش شان رکهای ارضی این اجام غرض
و طلب این فقره خلیه و قواست و مشکل و هنوز نتایج صحیح بدست ندره با وجود این موسسه و
کثرت این اعتقاد این است که نام کشته است این بلغم که هیچکدام از صحابه های موجود در دست
زاده از چهل هزار ذرع نباشد و در هر تانبه با انقسام در دست زمین و در هفت حلقه متعصبان بافته
که هر دو حاکم و در کشتن اند از عالم مال و این نتایج را بنا بر خرمه معدل ساخته است بحکم زوایا

صحابه ای و خانی

مرحمت و در کشتن شان

۲۶ هزار ذرع و در هر تانبه

سطح چشم سپاه متعصبان معروف حلقه انکسار فاکت و موسسه و ثل جمل خود در حرکت متعصبان
جبار از چنین بافته که آن نیز از زمین دور و بنوعیه در دست ۲۶ هزار ذرع و در هر تانبه

کتاب بیستم در بحث و ترکیب کلبه عالم مرتبی است

در بیان احوال عالم بخوبی مآجها را قسم از اجرام و مواد زیاد و غریب اول کوکب بنفشه که بدون ازین
ظاهر و غامض و احاطه آن امکان نیست که اند و بعنوان کوکب بنفشه خوانندشان و نیم فلک است که در به
کوکب متعصبان و شک با اثر قوه تعجب در حول مرکزی جمع نکا هدایت شده اند سوم فلک است
فی نظام که در بنیاد طبعی شان اگر چه خوب واضح نیست لکن با احتمال موجود است و چهارم صحابه ای
دخانی و کوکب هر دو آنچه را امروزه معلوم شده و سید انیم در خصوص کوکب و صحابه ها و فاضلها
شان و حرکاتشان و اجتماعاتشان و ترکیب طبیعی با کیهان و شان هر را کتبیم چیزی که باقی است بی انجا

وضع انفسام و نیم آفتاب در فضا و عالم و آنچه از روی ارسا و مثلاً که بصد سال تحصیل
شد است در خصوص روابط وضع و بنا صلی کوکب و فلک است و صحابه ها و سلسله که باید بدان
نمود و انهم در علم حمل افتاد است و هم در فلسفه چین است که در عنوان این کتاب سقم نوشتم

بحث و ترکیب کلبه عالم مرتبی

باب اول در نیم کوکب

فصل اول در نیم کوکب مرتبی

کوکب غیر مجتمعه بصورت در کاکه آبا کبش انقی بر صفحه فیه فلک با در اهراف فضله عالم بر آن
کشته اند جواب خبر چنین نیست و این نکتة قبل از تحضیمات تفصیل خود واضح است چونکه
از فرایمات متعصبان که کتبانی که بنظره اش بر عالم آسمان محیط است مرکب مانده و عملی از کوکب و آن
سطح است که کوکب بنفشه را در آنجا انبوه کشته اند و سایر نوعی اصفان از آنجی کوکب با فدا لایه بان
مریطه بنفشه را تا چون که کک ان حد انش کوکب است که نام کوبی واسطه شود جدا از شخص اول و ثانی
با بد این فخر را معلوم کنیم که آبا این فلک منظره منعی رنگ را با کوکب متعصب هفت قدر اقلی هم که
چشم نمی بیند متعلق است با منظره است و در همان کوکب خود هر مثل کوکب که هرگاه بهمان
سد چهار طبقه اول در روشن تر باشد چنان می بینیم که این کوکب متعصب بر یک نفس بر آن نشسته
بر صفحه فلک با وجود آن در بعضی جاها غلبه عددی بنظر میرسد خاصه در نصف جنوبی
که بر بطول منظره و بر منظره که میگردد بر کوکب (۳۰ اسپلن) ۵ جبار و بر الف صلی جبار
فلک اگر غام کوکب مرتبه چشم را منظره را و نیم می بینیم که هر چند تریاک فرغیم مجدود ککشان
نرفی عدد بدین اثر است و وجهی در صد و یک اند که این اقرا افوا خبر را بوجوه منظره ظاهر کند

واقعه بعید شونیک وضع انقسام ۱۲۱۳۸ کوکب داند فلداقل تا هفتم و آریسم و اینها کوکب هستند
کدام شخص در فتنه فلکانی مواضع همگی را مشخص نموده .

بعد بخوبی بعد کوکب

و از روی شکل ۳۳۷۸ خوب واضح میشود که در دو نصف کره آن نواحی که کوکبشان زهره باشد

موضع انقسام کوکب فلداقل تا فتنه بعید شونیک و طالع بهم اکتفا کهکشان
که در واقع هم کهکشان مشرق گفته و پویشانیه است بلی که چه اعداد مذکور شامل فتنه بعید
که چشم دیده میشوند و اما از تخفیفات ستاره و انقسام کوکب نه فلداول منظر بعید
از ۱۵ درجه میل شمالی تا ۵ درجه میل جنوبی (بجای ساعات بعد بخوبی چنین برآید)
که در حد اکثر حدوده داریم و برای شش فلداقل ۳۳۸ یکی مابین دو ساعت ۴۵
۵ و دیگر مابین دو ساعت ۱۸ و ۱۹ و اقلی چندان دور نشانه است از آن جا که کهکشان طالع
منظرات و طالع طالعان در وقت واقع شده است غلظت اکثر حدوده و ۳۳۸ صورت مشخص

تعیینات عدد کوکب مرتبه پنجم است و این منظر و انشوری در این انقسام کوکب خوب واضح
بشود و چنان هر شل و در سال ارجاع و مافداش درج نموده است بلیج تخفیفات خود را در باب
انقسام کوکب اعداد مختلفه را مابین محجب .

موضع انقسام کوکب شش وقت فلداقل است بحسب بعد بخوبی و حریر فلدا
کوکب فلداقل است اعداد هفتم بعید شونیک و این منظر کوکب است در منظر است
از ۱۵ درجه میل شمالی تا ۵ درجه میل جنوبی بعید شونیک

بعد بخوبی بلکه بحسب فاصله که کوکب راست از دایره شیری رنگ با از دو قطبان و حال
بیند که این بلیج در کوکب است فلداقل فتنه بعید شونیک و طالع اعتبارش خیلی کم تر است
در کوکب مرتبه پنجم بلکه تا هفت هشت فلداول و اعدادی که در هفت فلداقل غایتی نکات
نسبی مناطق موازی با کهکشان اند و ابتدا از قطب شیری جنوبی ۵ درجه به ۵ درجه پیش
میروند و این جدول درج شده .

ایجاد مناطق از قطب جنوبی کهکشان نکات انقسام نسبی کوکب
منظر فاعلم مابین

دایره شیری رنگ

حد اکثر معنوی بنظر پس سد در منطقه جنوبی که شامل کهکشان است بعضی ها و خط از قطب
 جنوب به سمت دایره حد کوکب بر نظام ثقیل نمیکند و هکذا در طرف شمال هم همین نتیجه کافی
 ثبت . و از بعد از تقوس سابق این نکه خوب میباشد که کوکب بر پهنای چشم در کهکشان
 بیشتر از آنکه اندازد و باقی آسمان ولی همین شده است که بعد از آنکه از دو قطب شعری تا حدود
 شمال و جنوبی منطقه روی بنظر آید و در زیر بیان میکنیم که بر خلاف مذکور در کوکب خرد
 این فاعله نکات نظم شمس و محوس ثبات و هر چند پیش رویم در افکار است شواضع من شود

فصل دهم در انقسام کوکب ثلثکوی

در ص ۳۳۸ غوده اتم وضع انقسام کوکب را نامزد رستم بحسب ساعات بعد بخوبی باز و منطقه
 کتاها درجه در هر طرف معدل عمد شود و از روی همان تحقیقات موسوسه و مشهوره و دیگر
 در ص ۳۳۹ رسم شده اما برای جمع کوکب ثلثکوی از اول تا نهم پس از روی مقابله این
 خطوط متخذه پنجین معلوم میشود که نکات و در واقع منطقه معبر کهکشان خیلی با
 و تفاوت در همین یک فقرات که نقاط اکثر حدود متفاوئند و متفاوت در مکان و این مکان اکثر
 عدد برای کوکب بر پهنای چشم باز از ساعات پنجم است و نوزده هم برای کوکب نه قدر اول باز از
 ساعت هاست و اگر از هر جابجایی کوکب جمع شده و اثر مجاورت کهکشان در هر کدام خوب
 واضح است . ولی اگر همانطور که در جهان هر مثل گرفته ماسطح و این شعری را معدل
 کوکب بکیم و بر اینهم و در طلب قانون انقسام کوکب در مناطقی که موازی باشند با آن دایره و
 پیش روند و از قطب کهکشان انوقت انضباط قانون خیلی بهی بدست آید و در فصل سابق
 ذکر شد که مادام که منظور بنا و رسم هر کوکب بر پهنای چشم و بلکه کوکب هشت قدر اول را قانون
 نکات تقسیم محوس است ولی همین قدر که تعدی کنیم بکوکب خرد ثبات سهام کوکب
 مناطق مجاوره کهکشان خیلی بهی محوس و واضح میشود

هر مثل گوید که در کوکب قدر نهم و دهم افزایش حدود اگر چه برای منطقه که در دو طرف
 کهکشان تا ۳۰ درجه عرض بود مسلم است اما نشان و شگونی ندارد ولی با انقسام کوکب ثلث
 باز هم فاعله افزایش بود محوس شود با وجود آنکه هنوز جفا است اگر چشم از این بزرگ

افزایش معکونی که کوکب مادون خود چرا که این کوکب با اندازه چهل غام کوکب میشود که
 منطقه ۳۰ درجه مذکور
 ثبات است)) و هر چند از
 انبروی و بطریق بدست آورد
 اقل آنکه کوکب در مختار
 و افعاله از یک در آنکه کوکب
 خرد و این حد کوکب در

در بیابان بفرایند برست
 در ص ۳۳۹ جدول انقسام کوکب ثلثکوی در پهنای چشم و بدقی بعد از این ثبت نکات کوکب
 آن است که کوکب ۷ قدر اول است کوکب قدر نهم کوکب آن نواحی آسمان که منظور
 ما باشد و از این قرار کهکشان
 قدر نهم که کوکب قدر نهم
 و بیابان کوکب قدر اول بسیار باشد و بیج و ویم آنکه قدر و فکلی و تقی عالم نصیب ما و چون
 برده کوکب که این کهکشان باشد از معبر جنوبی همین بره برای فاصله کوکب قدر نهم
 نامزد هم و بیجین مجاورت کهکشان فاصله کوکب قدر نهم حاصل آنکه از بیابان و ملاخطات
 مذکور چنین نتیجه میشود که تمام کوکب بر پهنای چشم و اکثر کوکب است در آنکه در آنهم نتایج
 نتایج منقسم و پرانگشته است بر دو عالم نصیب ما و این را یکی تالیف غوده اند که همین اثبات
 خاص ما بر این سند و رج است و الحاصل این نراکم خرد منقسم از بیابان و درت شمس و معبرین
 که بیابان تمام کهکشان باشد و عا لا بنفرد باقی است معلوم کنیم که با سایر نقاط کوکب
 نتایج برانگشته اند و با آنها را هم رابطه با بیابان شعری است همانطور که نراکم ما را بود

فصل سیم در انقسام نقاط کوکب و بیابانها

حالا منظور باقی وضع انقسام بیابانهاست بر پهنای آسمان پس در این مقیاس بر منشا خط
 معین موسوسه کلون آیه مخم انکلیه که آن خود بیابان بر پهنای چشم و بیابانها را
 این فهرست مشتمل بر ۵۰۷ عدد دارای که موافق حاشیه فصل اول از باب اول در آن کوکب

واحد و دوم نفوذ قوت نل کوپ که برای معیار انبار غوذا حاصل و انصاف حاصل که کشتن و لحاظ اندازان
هفت سال ۱۱۹۹ که درین راجدین که غیا الاثر و انضبط راجدین سال ۱۲۳۳ تخفیفات جدید و اراضا
عبدیه و اندیشه هانات که انداخته اند و از انجبال سابقش مخفی ساخت تا آنجا که بکلی در حلقه لغو و ا
کاشت و در همین بین ارباب طبعی از راج کوکب معلوم شد و بعد از انضباط کوکب در ملکات و باجمه راج
خود که کشتن از ملکات کوکب که با انضمام مختلفه و تکلف کنند و از طرف دیگر هر مثل معلوم شد
کرد بسیاری از نواحی اصفهان نل کوپ شش زرع و و بلکه نل کوپ و از ده زرع و کوه نفوذ نموده
۱۲۳۰ هجری فاسد کوکب غدا و اول بار از نقد رطاف نیست که که کشتن از ملکات کوکب چندین نفوذ و این
طبع کوکب غیر ممکن باشد و بعد و درش را نشان دست یافت و معلوم کرد و چون و موجب فرقه مذات
دیگر اجازه نداد که صابرها و درجه اخفار و استغنی که کوکب و ادب که برین بار از صفی صدها مانا جازا
شد باینکه حدود مشخصه که کشتن از ملکات سال ۱۱۹۹ از اراضا راست و غیر کافی

آنوقت هر سفلای نقیصه احد بدین امری را اصلی گرفت که در تقدیر درجه حدت ضویر مغیر گشته
و آن شادوب و سفلای نور کو اکیاست و آنجا و آنجا بوجه تقریب و این سفلای نور کو اکیاست از اجزاء
نسبی کو اکیا فدا و حقیقت بود با و غنوه ایم پس این را ماخذ در طلب رجعت که کسان می باید و در طلب
فاصله احمالی از کائنات اجزایش و فاصلی از کائنات خارجه و معلوم نمود که آن فضا از منطقه کو اکیه
که کسان که نزدیک نه است با آفتاب همان است که صورت جلا را می دهد و تحفش را تقدیر می نمود و چنین
دانش که خیلی عجایب و میکانیک اندیشی حقش و فاعل متفاد این تفکر که ساقی هم ذکر کرده ایم))

[illegible]

آفتاب درخاں سرگزشت افروز ویدہ جلد ستر و ارباب فاضلہ النبیۃ قبلات متہا مدفونہ
خیر و نفع حاصل کوکاب فیرہ ششم با ۳۱ خیر و نفع حاصل کوکاب فیرہ اول حاصل آنکہ
معادل مدفونہ با ۲۰۱۰۰ مرارضا فطرہ روزین)

ما اینجا گفتیم عرضه داشت معلومی که از هر دو زمین علم جمع آوری شده است بزرگترین
هزاران ارسا و معبره و خصوصیتها ریخت و وسعت عالم آتانه عالم کل که وسعت بسیار داشته
کمال مقدس بقدر بی حد و نیاز بلکه قطران آن عالم کل که بقوت ملک کوپ توانسته ایم معرفت
یابوالتی حاصل کنیم و آن همین عالم مرقی است در هر مطلب بیغین نه همین در خصوص این عالم
برنامه است و این را آخر فضایی بحث کرده و این صدور بیان اند که قدری بالا نرفته و
بوی جوهر که بر این شکل است بطرح غریبه انداخته و در عالم بپاشی کنند و مادی و فیزی بعضی از این
را شیخ غریبی پس در اختتام همین فلد کاف است که اجلا از آن خارج اینجا یا ورم جانچه هر کدام
را نه غریب و از عالم آتانه عالم محمد و معمود و سفا و آن آن شکوه و عظمت کرد و او

[illegible]

وعلوه و مرغان آن کو که در آنوه های نزدیک من در آن ماه خنجر کشا شد بنوازد و مفضل گفته اند که
 بخان و شقی ایجات و ذرات جاده با ما بعرفت علم احوال غیبی نام آید با آنها را حلقه و منقر و جبین های بلند
 از کو که سفید با سار و رخسار و در شوق عالم حلال این و بعد و هر دو معازات و بلکه بعضی

لازم آنکه در مرتبه فیه خلاق در آن افق که ما اختیار نموده ایم غامض و در عرض آن مدت عریض و در
قطر آن یکدور و از این نظر بدست و چهار ساعت مدت کافی باشد و در این دید یک دور غامض بنا بر آنکه در
هوای دوفت روز باشد و کواکب نکرید و شب بدین و چهار ساعت از این است که غامض کواکب مرتبه و از این
معین را منشا حد کنیم .

پس با مساحت حرکت انتقال زمین در مدار سالانه این دفعه این مشکل شده و در وجه این حرکت
هر شیء کواکب تازه طلوع میکنند و کواکب دیگر که ناحال ظاهر بودند پنهان میشوند و از این نظر در عرض
مدت یک سال به تدریج نصف از انصاف منظر زمین واقع میشود و در این تمام اخراجی آسمان و افلاک و در
مقابل اخراجی که بیرون است در عرض منظر افق ناظر را باجمیع این تک را باید محاسبه کرد که همیشه
همیشه خری از فیه فلك موافق فرشی که نمودیم بحالت خطایابی میباشد و در این این مطلب
بالا از حرکت بومست زمین را در منظر آسمان باز از افق مفرغ منظر پارسی منظر آرد و منظر است
و از غامضی در این لایان افق جهت شمال برابر است تمام نصف النهار که مناسبتی حرکت زمین ندارد و
همیشه ماکر است و این یکی از دو قطب باشد و در این نقطه کواکب را می بینیم و در این نشان از عرض
مغرب در محیط دوازده می چند که هر یک از دو قطب دورش باشند و وسیع فرایند و ما دام که طرفی است
این دو را باقی نرسیده باشد کواکب نه طلوعی باشد و نه غروب بلکه همواره مرتب باشند و این
کواکب را بدین نظر رکوبند و در این سمت آنها و از هر سو سه فی الجمله در تحت افق فرو میزنند
و همین رنگش نموند نارسند بدانکه سرحد که معتدل النهار باشد و بعد چون دورش میشود
کواکب را قوس مدار بوسی از طرف جنوب کوچک تر شود و آخر و از جای رسد که منظر قطب
نکره غروب کنند و پنهان گردند پس در آن سمت این دو را با خیر منظر باشد از کواکب که هر یک
مرا باقی بالانگشت و همیشه پنهان باشند در تحت جمیع آفاقی که عرض جغرافی پارسی باشند
این کواکب و در حول قطب جنوب آسمان اندی با تخفا باشند و مخصوصا از هر چون اندک اندک به سمت
آسمان فرو و ابتدا کواکب را بدین چرخ و در یک کند . بر غرض این هر دو حرکت زمین و کواکب و در یک
وضوح قطعه از فلك که در هر افق مرتب میشود و مختلف میشود و بحسب عرض جغرافی آن افق متغیر و در
است و غامض آسمان از نصف شمال و نصف جنوب از این نظر غرض را بدین چرخ و در یک است

غامض همیشه میکنند و از اتحاد و قطب را باقی واقع میشوند در شمال و جنوب نصف النهار خارج معتدل
از مشرق کشیده شده تا مغرب و از سمت آسمان را طریقی کنند و از این است که هر چند به سمت یکی از دو
قطب پیش رویم و در مرتبه تمام آسمان نشان میکند و در هر حال از نصف منجر و از این است که در بعضی
دو قطب جن یک نصف شمالی باشد با جنوبی نمایان نشود .

و در این است که از این افق منطبق شود و یکی از دو قطب بر سمت آسمان افتد .

پس غامض آسمان را در هر افق میتوان مرکب داشت از سه منظر اول آنکه در مرتبه مرتب باشد و هوای در
عرض شمال و در هر روزی که فرو میزند و در آنکه همین قطعه از آن مرتب باشد و سوم آنکه همیشه
خبر مرتب باشد . و حال این سه قسم منظر را در این شرح دهیم . اول منظر اول شوم باشد که
همیشه بی نظارت و مرتب بنا بر آنکه هوا صاف باشد و این حکم برای غامض آفاقی است که عرض شمالی این
باشد (یعنی در ۳۰ درجه) و تمام صورت درجه در این منظر کواکب را بدین الطور و در عرض شوم
ایم و منظر در نشان آسمان فرشی میکنیم فیه منشی باشد و ما در این نشان و در این حلالی و
آن شب انقلاب است و بوسی است بطوری می بینیم که در است بطرف مشرق باشد و منظر شوم حبه
سمت شمالی آسمان و بوم و در این آسمان طرح میکنیم که بر قطعه شمال از کواکب یکدور و در آسمان
منشی نمودن یک و در این قطب است از آسمان واقع در بالای منشی
ناظر بر این مقام خط منظر افق

و مرکز این دایره موصوم بخوبی واقع شود و در وسط فاصه سمت آسمان از افق این نقطه را قطب
شمال فلك کوکب و خطی نزدیک با آنجا (فاصله ۲۴) کواکب در خشیانی واقع شدند از این
دویم که از آسمان در قطب و جدی کوبند و چون لازم است منشا خن و باقی موضع این کواکب
که حاصل بخوبی این فایده باشد در تمام شبهای سال ما را در منشا خن را در و در میان
میکشیم . قدری به سمت راست منوجه میشود و در عرض ۳۰ و در نقش فلك کوکب
با در عرض ۳۰) انتخابی بدین از سمت کواکب قدری و در آن منظر است و در منظر
آسمان که منظر این از آرد و آنرا خوانند و اندک در این موضع آسمان توقف میکنیم و اینجا
میدانی که باید برای برآورد فلك کوکب از این محل را بدین منشا کنیم و سمت کواکب را که در منظر است

مواضع مکرر که صورت فلک کوکب بر این اوقات که در دو صد خانه پادشاه است

بنموده و این سخن گفتیم اقل در طرف بالا افتاده به شکل زوایا و ربعه اضلاعی که بدین ترتیب
کوبندش و سه کوکب دیگر بر پایشان افتاده و در نسب و کوبند و کوکب در طرف خارج
اربعه اضلاع و دو فراتر کوبند (این تصویر در کتابخانه کعبه و در راه و او و بر کوبند و اقل
چهار کوکب در نقش کوبند و چهار چرخ و سه کوکب در بان و غیره را به شش صد و اربعه هفت
کوکب اصلی صورت فلک است و این که در دو صد و اربعه هفت معلوم بنموده آن کوکب بدین ترتیب که

نزدیک ثلاث بدین ضعیف از ساس بیاضند و از طرف چهارم بالا افتاده و در طرف
دو ماهه شش قسمی از ساس همسایه ایشانند و کوکب وسط در طرف چپ کوکب چلی
ضعیف است که بر نگه ایشان کوبندش و در بدنه معدله از آن و در شخص پدید در هوسیت نگه ایشان
بدون با چشم غیر داده اما من بین حجت می بینم در هر فصلی با وجود هوای نامساعد پادشاهی
و بچشم بدین در دریا کبی ۱۳۸۰ کوکب بدین موافق فهرست از آن و در هوسیت ۲۲۷ عدد
نشان میدهند و از جمله آنها مجاز هفت کوکب اصلی که کوکب قدیم در بدنه بدین و در بدنه
چهارم و ساس از دو طرف را خبری محسوب شود که با چشم دیده بدین

حالا از دریا کبی و نیم به سمت جدی بر خط واصل ما بین دو فراتر و است و سید هم به
سمت مرکز قطعه که مواجیه نظرات از آن ساس تا فریب پنج و اربعه فاصله ما بین همان دو کوکب است و نیم
جدی که آن نیز از فاصله و نیم است . امروز جدی را در آن ساس فاصله چلی نشان و این از آنست که
این کوکب چلی نیز بدین است به قطب و فاصله مقام طریقه خود و هوسیت که در بین بدین و در حرکت و نیم
مستقیم و از این نظر ساس که مستقیم و در بالای هر افقی با ارتفاعی و فراتر بماند و ساس کوکب بدین و در بدنه
مختلفه از فاصله طریقه کند و از این فراتر دریا کبی که اول دره شرقی قطب واقع بود و در آن شبهه شش که بدین
نظرات که فیم هر چند از شب بدین بگذرد با لایق و در بدین سمت لایق و در سمت شش از بدین

۳۳۵ آسمان اوق پادشاهت و صورت ابدی الطهوره مشعشع

شبهای گذشته داشت و ندرت دفعه مشغول هر سه ناشی ساعت باشد و از این مقدار چهار موضع جدول سابق را و هرمان غریبی که در اینجا از او بیم قطع کرد و نداشت فصول و ساعات ذکر کرد تا این

مخلوق فی اسفل	اقول سرطان	اقول میزان
محمود بن	وفاظ	وفاظ
افق احوال	وفاظ	وفاظ
محمود بن	وفاظ	وفاظ
وفاظ	وفاظ	وفاظ

فصل دوم در احوال صورت فلکی که در جنوب افق یا بر رؤس بنفوسه و احوال کواکب منظره استوار
حالا از مجموع مسکن به سمت شمالی کواکب برشته خودمان خارج نشاء اول حدی

نظر کند بقطعه ۳۵ و آن منظر است جنوب فیه فلک است همانطور که می بینیم بر این نگار
کنیم به سمت کوکبا بدی الظهور مذکور و این منظر عظیم تعجبناحاط کند بر نصف و این افق که
مابین مشرق و مغرب کشیده شده و گذشته است بقطعه جنوب و ارتفاعش مربع و نیمه و این به سمت
الارض و این قطعه دارای صورت فلك من و کوکبا درخشان است آسمان است و یک کشتان ^{نقطه} موی بر این ^{نقطه}
صورت با شکوه جبار نظریا در وسط این و سمت افق است و آن ذرات بر این است و مستطیل است
به سمت بالا کشیده و در مرکزش سه کوکب قدر دوم بوضع مایل برپ شده اند بر خطی مستقیم و آن
خوام بخوبی گوید و سلاطین ثلثه و عسای یعقوب و حایل و دو عدد از کوکب ذرات بر این است
نیز که از قدر اولند که بداجو و حایل و کج و کوبند و آن قدر ضعیف نبیند تعجب کند و نظر بفرمانی
معه و گفته جبار صاحب ۱۱۵ کوکب مرتب چشم است (بر صد معبر ۱۳) و علاوه بر آن در
عدد درخشان چهار کوکب قدر دوم و او و قدر سیم و عدد در چهارم . چون خط
سه کوکب حایل را به سمت شمال خرافات اندوهم بگذرانند و از نزدیک کوکب خرم قدر اول که
مابین الثور و میزان گویندش و آن روشن تر ستاره صورت ثور است و واقع شده است بر وسط
نجم کوکب خرمی که آنرا هبار و میزان نیز گویندش و در همان امتداد اندک در روشن تر است و آنرا

و آنرا نظر مخصوصیت شکوفه و در آسمان بخاک آوردند و بعد از آن که بپاشش کوکب مرقی بچشم آمد
کوکب نو که در آن ۱۳۱ سال باشد (و در جدول ۱۸۸) بپاشش در اول و یکی از قدر دوم و سه از آنقدر
سیم و ۱۴ در چهارم و حال چنین است که در هم با بعضی جنوب شرقی حیات و خطی که در شمال غربی
و بل است و در پادشاهی دین بپاشش در حد و که نشان منتهی شود بصورت کلی آنکی و کوکب شش پایه
پایه که در خشت و در جمع کوکب آسمان است و معروف از مذاب است و در خشت و در سبک و در
نور و معلوم است که بصورت و در جدول کوکب مرقی بچشم (۷) که در این صورت که در
و کوکب حلقه است در قدر دوم و ۱۴ بعد رستم .

در وقت مغرب و نزدیک با شمع بدله بخور اول در ظرف کهکشان کوک روشن و دیگر است
شعراي شایان از فلذات و کلمات و روشن تر کوک صورت یک آغوشان نک را مضامین بدله
شد که آن یک بدله بخور و هر دو شعر غنایی تشکیل شود بخور شایع و اصلاح رتی ۳۶۰
و هر یک یک بار بدله بخور و بدله آنها در بالای شعراي شایع بطرف شمال
روکوک در اول و دوم و آخر و مقدم واقع اند که شریف و غریب بنویسد بیکان فلذات و کلمات و دیگر کلمات
و هر دو بخور اند و صورت هر دو اکمل و بر این دو صاحب امر کوک شریف بخور است (همین ۱)

سرو ص ۳۰ مطهر ايمان افق پارس است و منظره استواری را صحن چای و نود و یک اکبر
بطرف غرب نزدیک تر است و حد افاعت و اندک زیر سفش دو صورت قطرات و نم که

ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

کوک به عدد منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است و در این ساعت منظر است

بر موجب حرکت انتقالی زمین است و در مدار خود **فصل سیم** در شرح منطبق حول قطب جنوبی
 و کوکب ابدی الحفا و غیره در افق پاریس . از نصف شمالی زمین که شمال افق کرکته
 بودیم برای غایتی فلک فصل یکیم بنصف جنوب و مکافضات و یکیم که در اصل افق از او بود
 استوار است بر این صله مقام اول ما باشد یعنی واقع باشد در مدار قطره فاطر پاریس و زمین یکیم
 قرار بگیریم از حرکات ناگهانی مثلا فرو بردن و ماخذ جنوب امریکا و جنوبی آنجا جمع کوکب که در منطقه
 ابدی است و شمالی واقع بودند و در مدار پاریس هرگز فرو بردن نشدند حالا ابدی الحفا شد و هرگز طلوع
 نمیکند و چون قطره یکیم به سمت استوا یعنی به سمت شمال می بینیم که جمیع صور منطقه است و است
 مشرق و غرب و در عرض یکسان در این قطره میگذرند و ما نیز کوکب است باقی بکسر از قطب واقع شده
 چنانچه اندوکی در اوج الاصل از عرض جغیاری که مثلا در پاریس برقع است مثلا کوکب الا انجم غایت
 علیا باشند و شعاعی بجای که در نصف شمالی برپا شود و غایت جغیاری را قرار دهد و اینجا در زمین است و ارتفاع
 از افق بلند موجب این تغییر است منظر از روی غیب کل محل ناظر انسان شود حال لوحه می بینیم
 سمت جنوبی کوکب که از زمین می بینیم که در جنوب و در منطقه است که از مدار پاریس میگذرند
 بودند و قطب شمال و اینها کوکب اطراف قطب جنوب باشند و هرگز در این افق نماند و ما عرضی ندارند و الا
 چون این منطقه جدید بود که اینها هم باطل یکیم شرح احوال تمام آسمان بیان کرده ایم و یکبار در عرض و عرض

ساده کوکب غیره در افق پاریس است و منطقه حول قطب جغیاری با زمین و صلیب جنوبی

ماندیم و باقی اول جدید که انقلاب جغیاری خودمان است و قطب و زمین منطبق حول قطب که است
 و انقلاب جغیاری به شب است و در ۳۹ منظر آسمان است و در این ساعت از همین موسم مذکور
 که کائنات میزند شامه تحت ثقل است و موضعی اندک مایل با افق از طرف جنوب بالا بود و بعضی از
 طرف مشرق و از آنجه در این غروب منظر آسمان اول جلوه میکند کثرت کوکب و در شمالی است که در طول
 که کائنات بالا بود و در نصف آسمان و از بالای سوراخ شده از غیب محلی میشوند به شعاعی چنانچه
 و شعاعی شامی و همین القوه ناظر به افق شمال و حال مشغول بشویم با احوال صلیب که در این منطقه
 با شکوه واقع گشته اند .
 در محلی بار طلوع قطب با دور وسطا صلیب آسمان از افق چهار کوکب واقع شده یکی در اول و در
 فلک و دریم به شکل نور و در این عوارض از افق افاده اینها کوکب صلیب جنوبی است و در تحت کوکب
 صلیب جغیاری و در شامه که کائنات و کوکب فلک اول واقع شده از صورت بنی که منظر و در تحت
 فلک و دریم هم در این محلی افاده این صورت گشته شده است و در مشرق و در شمال صلیب و غیره
 بنام آثر احوال خود و سابق ذکر شد که کوکب در تحت این صورت را الهیاریه همین از باب کثرت
 و صفات بلکه در منظر آن است که این کوکب هبانی است از او آفتاب که بگذش بدو و دیگر میگوید

ساده کوکب غیره در افق پاریس است و منطقه حول قطب جغیاری با زمین و صلیب جنوبی
 و آن نیز از طرف ثواب است که ناگفته اند و صلیب از آن زمین مشخص نمایند

در دین فطوس و بطرف افق بعد از زبانی از کواکب فلد رسوم و فلد چهارم دیده بشود که
 متعلق اند بصورت مسطح و شاخه که از کلهکشان جدا گشته این صورت را قطع کند و برود تا
 در عرض به شود و چند کواکب از این صورت در این سطح و جهه و افق بالا آیند
 مجمر و مثل جنوب در طول کلهکشان مندر گشته اند و با لافنه اند به سمت قطب و اینجا چنین
 معتاد به اینست تا مشرق و هم و بعد در بالا ای صلب سببی میشوند بصورت با شکوه سبته
 و اینجا جوی کوب در خشان در حول قطب منطقه مسد بر می تشکیل نموده اند و لهذا منظر
 با شکوهی زیاده دارد و به سبب که سابق بعد از شعری بمانی روشن تر بن کواکب آسمان
 میدانندش و کواکب دیگر از همین صورت سبته چندی ریشه افش و انش و داد و این است
 نزد اوست نسبت الاراس و کواکب در نصف النهار افتاده و در فو فی الف صلب کوب ر سبته
 واقع شده و آن تا چند سال قبل از فرط شکوهش چشم را خیره می نمود
 از سبته چون خارج نویسم با هیچ صورتی ملاقاتمان نمیشد تا حوث طیار و حوث احمر
 و بعد به رسم بصورت نسبی که سابق در افق پارسی جزو برش را دیدیم و در طرف این صورت
 که خیلی نزدیک است فقط کواکب آخر النهار واقع شده و آن سنا و فشنک و در مشرق است از فلد
 اول و در طرف راست آخر النهار کواکب دیده میشود یکی فلد و ویم و دوتا فلد رسم که در کیهان
 صورت فشنک تشکیل میشود و از دریا اینجا چون باز کردیم بصورت افق و نصف النهار چند صورت
 دیگری بنیم نوکان (قطر امیرکا) و گری (رگری) و هند و طاروس و در این صورت و کواکب فلد
 دویم است و چند عدد فلد رسم که با این فشان نشاید شناخته شوند و علاوه بر آن از روی دو
 سراه ۳ و ۳۵۳ وضع آنها خیلی خوب بدست می آید در این نشان این صورت و حول خط جنوب
 به هیچ وجه در کواکب از کواکب نزدیک قطب نمی بینیم و در این نکته واضح است چون هیچ کواکب
 الذکر در این میان نیست و قبل از کواکب ب اینجا هیچ کدام پیدا نمی آید و از این فرایه و آسمان
 جنوب کواکب نیست مانند کلهکشان فطری و خواند و نشان و در آن باشند و این افکار ناچهار قطب
 شده است بعد از وضع کواکب که احاطه دارند بر تمام منطقه جنوب و علاوه بر آن در خارج کلهکشان و در افق
 نواحی که در منطقه چند بجای است غرض از آنست که در سابق بنی ب شرح دادیم

سوره که در این رتبه در افق پارسی است و منطقه اول این جنوب از صورت فشنک و رگری

طاروس و هندی

باب دوم در احوال کوف و خفوف آفتاب و ماه

فصل اول در بیان احوال خفوف و کوف

هر وقت ماه و زمین و کلهکشان افق خورشید واقع شوند که در مرکز نشان یا مرکز آفتاب بر خطی مستقیم
 افتد و حادثه که از این وضع مخصوص سه هم می رود که خفوف و کوف گویند و این یک از امور سه
 که واسطه میشود که ماه باشند نصف ظلم و در طرفی نه باشد و با یک نشان از هر دو ظلم در برابر
 متباین است اینجا باستند از رسیدن اشعارش بطرف ما و این واقع را کوف آفتاب گویند و اگر برعکس
 شود فضا بر آفتاب و ماه هر دو بر طرف دیگر آفتاب و آن نصف ماه که بطرف ما افتاده و دیگر برعکس
 آفتاب را که یک نیک در جنوب یا که از یک شود و اینجا که از خفوف ماه گویند و این وضع بیان
 نسبت برین بود و حال آنکه در هر دو صورت خفوف برای هر سه هم واقع شود چنانکه باید که نام کامل
 معلوم کرد . اما اینجا اول . منظر را صد که در آفتاب قرار گرفته باشند در جهه فشنک
 برین و قطب از نصف آفتاب باشد و این چون هر دو مستقیم اند و خط افق از نصف ظلم برین چیزی بنظر
 راست می آید اما آن فشنک ر شبیه این باشد و اما در روی زمین بنظر اینست که در کیم مثل همدیگر
 اما در فشنک یا زحل است و روی فشنک کواکب (و منظر را صد که در نصف مظهر ماه فشنک باشد

در این حال زمین منخسف باشد یعنی در همان منطقه از سطح کوه و کوه واقع بشود آن شخص
می بیند و اما حال ثانیه که منظر را کان زمین ماه منخسف بشود منظر را سد شخصه نیز خوف ماه است
منظر شخصی که ساکن باشد در این نصف ماه که مواجبه زمین است کوه و آفتاب باشد
خسوف و کوف را بخوان و همچنین بگویند که در میان غروب و ماه و حرم اندک کوهی و کثیف که همیشه
نصفی از هر کدام بشعاع آفتاب بیشتر باشد و ضعیف بگویند ظلم و حرم منیر آفتاب نیز که آفتاب خلیج باشد
مرا از آنجا و در حرم ماه و زمین علاوه بر آنکه همیشه نصفی از هر کدام منظم است و در او خود به مقتضای
آفتاب بپایانگند محروم و در آنکه طول و تحقیق و بسکلی باشد بقا صلح حرم منیر و بطور حرم منیر و آنچه از قضا
عالم در حرم این منظر طول افند بعضی جاها بلندند آن حرم کثیف هیچ شعاعی از آفتاب را که نکند و در
آن سمت را بر این منظر و طول و الصرع بر است تمام صورتش هرگاه را صد به نشاند طمع از قضا
را بشود و حلقه است بر بی به بلند که بر اطراف حرم ظلم حرم کثیف حااط غوره و بر اطراف این دنیا به

در هر دو نوبه که کوف و خسوف است و این شعاع به حرم ماه و آفتاب زمین نسبت به یکدیگر

منظر طول و امتداد و در چنینی حال دارد که شبه ظل کوپند و هر نقطه از فضا که در این شبهه باشد
افتد نور آنکه باشد از خط طعمه هلال شکل فرج آفتاب باشد کوپا برید شده است بکنار و فرج منظم
حرم کثیف هر چند نقطه و از کاه ناظر بظل خالص بود یک نر باشد طعمه که از شبهه ظل حادث بشود
بیشتر است و ماه و زمین در هر کتا سماوی خویش و در خط طول و شبهه ظل با خود می بیند پس یکی از
کوه بگویند و افند و کوف و خسوف روی میدهد

مقدار مانی را که در نوبه و افند کوف و خسوف اینجا ذکر نمودیم چنان سهل و مختصر است که اگر
هر کس مایلست بشود و ما نظریه سهل تفهیل بدلیافتن در این مورد مفید دانستیم

چون نظریه یکدیگر به سه در ۳ این نکات در مورد معلوم بشود که کوف و آفتاب همواره در اوقات
اجتماع و مفارقه و شفا واقع شود یعنی در آخر ماه و خسوف ماه ممکن شود جز در اوقات است
که شبهه ماه باشد و فرج جاک بدر و در سایر مقامات ماه یعنی در اوقات اهله و دیگر منظر خط
ظل فرج و فضا بیفتد و در بدین زمین و منظر خط ظل از زمین رسد ماه یعنی هر دو منفر و واقع شد
باشند و این حکم مطابق است با ابرصا کوف و خسوف و نیز از این روی نباید چنان فهمید که در
هر یک در هلال فرج باشد خسوف و کوف اتفاق افتد و در این است طلب واضع است چرا که اگر بماند
زمین در دو و آفتاب و مدار ماه بدو زمین هر دو در سطحی واقع شده بودند هلال به در هر ماه
هلالی یک خسوف ماه و یک کوف آفتاب واقع میشد چونکه آفتاب هر سه مرکز را بر حلقه
مستقیم مایه و وجه در استیصال وجه و اجتماع و بی از قضا و تقابل سایل سایل می دانند که اسر
واقع چنین نیست و مدار ماه را نسبت بسطح منطقه البروج میبایست چنانچه در اوقات
اجتماع منظر خط ظل ماه می شد بشود در وقت با در تحت زمین و هکذا حرم ماه و در اوقات است
نظر را بآنکه در خارج سطح منطقه البروج افتاده عبودیش کاه از بالا منظر خط ظل زمین افتد
کاه از زیر آن و هر وقت وضع زمین باشد نه خسوف واقع شود و نه کوف پس باید فهمید که خط
لازم در تحقیق و نوع خسوف یا کوف چیست

سابق ذکر شد که سطح مدار ماه را نسبت بسطح مدار زمین سبیل است تجلیات و بر آنکه مقدار و سطحی است
چون در این باشد پس معلوم بشود که نصف دوطر هلالی در بالا این سطح افتد و نصفی در زمین

در ماه ملالی فریاد و نوبت از منقطع البروج عبور اند و بعد عبور از دو عقد فریاد
 و آن عقد را که چون ماه از آنجا گذشت شمالی شود اس کو بند و دیگر را که چون گذشت جنوبی شود
 بر اس کو وضع عقدین است بافتاب لغیر یزدی هر یک یکی از دو قطر میباشد تا افتاد با آنکه هر
 کوف و خسوف اتفاقی میباشد اما اگر در ماه ملالی یک خسوف و یک کوف واقع بشود و یک
 چنین واقع بشود عقدین را که گذشت که ماه بجا جابجا بشود پس هر وقت مغایرت شود باید
 و هلال فرد را بحال خسوف و کوفی اتفاقی می افتد و لازم نیست که انطباقی بر وجه کلی باشد
 و همین کافی است که در یک یکی از دو عقد به یک با هلال باشد از آنجا که هر چند خط طول باشد
 که در ماه بر زمین و آنرا در بین خود خط و عقاید بشام با بعضی اقل شرط کلی امکان یکی
 از دو واقع شد کوف همین بود که ریان شد و شرط دیگر است که اختلافی در یک یکی و دیگر یکی
 معصوم و میان آنهاست بطریق اخضا و لهذا واقع کوف و خسوف را در دو فصل جدا عنوان کنیم
 چون اوضاع ماه و افتاب عقدین در ماه را در دوره است که بعد از انقضای آن با آنجا اند سابق
 می کنند و بداند و در هر ماه و در هر ماه باشد که هر چند سال شصت و یک یا در روزی شود
 و از بدین معرّف است بدو سادس و از آنجا که کوف و خسوف در یک یک دوره و هر چند سال
 اتفاق افتاده باشد بهمان ترتیب در سادس و در هر سال ماعدل می کنند و در چنین دوره
 هفتاد و کوف و خسوف واقع شود که از آنجا که ۲۹ عدد در شصت ماه باشد ۱۴ عدد در کوف و افتاب و یک
 این حکم منطبق است بکلیه و در زمین ماه مخصوص باشد با فنی مشخص

فصل فی تمییز احوال کوف و افتاب

هر کس بداند که کوف و افتاب بر سه قسم است اول کلی و آن وقت است که در هر عظم ماه بیوشان تمام
 منیر افتاب را ضعیف بکشد یا است و آن وقتی باشد که همین قطعه از یک با کوه جان فرس افتاب بکل
 ملالی بریده شود و قسم دوم کوف حلقه التورات و آن وقتی است که در هر ماه را آنقدر
 نباشد که تمام فرس افتاب را بیوشاند پس حلقه منبری بعضی را با کوه و اطراف فرس عظم ماه و در
 حرم ماه خیلی کوچک تر است از افتاب با وجود آن وسعت ظاهرش که بر افتاب باشد و گاه بر یک
 و در این واقع ملک فاصل است و نسبت بکثرت فاصل افتاب و این فاصل هر قدر باشد از یک طرف باشد

و لهذا وسعت ظاهرش که بر افتاب باشد و گاه کوچک تر و گاه بر افتاب و بیاض آن
 طول مخروط ظل خالصی که در روز و ماه و فضا اجتماع بیست و نه احوال بشود که بهین
 و گاه غیر بدین اس کو بند کوف کلی باشد و آن بقای که در کوف آن مخروط ظل فرود افتاد
 و جزوی باشد و آن اتفاقی که بحاط گذشته اند هم چنین در شبه ظل و آنچیز که در آن روزی است
 زبل معلوم بشود

در هر سه صورت کوف کلی افتاب است

و هر وقت مخروط ظل خالص ماه بر زمین کوف حلقه التورات باشد و در جمیع اوقات که در کوف
 است و آن مخروط افتاده باشد (و است و آن مخروط مخروط موهمی دیگر باشد که بر همان
 محور و اس براس بهمان وسعت مندر شود) و کوف جزوی باشد و آن بقای که در شبه ظل
 واقع شده اند و اینجا است در شکل سه فوه شده پس شرط امکان وقوع کوف و افتاب
 افتاب از فرس زمین حکم باشد
 اول ماه باید در اجتماع باشد که محاق و مقارنه بین کوئیم
 دوم ماه باید همانوقت در جوان یکی از دو عقد امتن باشد
 سوم آنکه فاصل از زمین کم تر باشد از طول مخروط ظل خالصی که در وقت تصویر شده و در
 شرط اول غیر از سبب باید در کوف حلقه التورات منظور نشود

۵۲۰ **موتور** کوبیدن باد با آتش و غصه شوق این در سگاه نشین کوه است که در و صدف خانه
 مایه می و در و آتش است و نصب شده

و سست و سطح و خط و ظل زمین در فاصه که محل خسوف است ۱۲ باشد و حال آنکه قطر خود ماه است
 از ۳۱ و غصه نباشد) رنگ ظل آن در سباه مایل با بلوغ یکبار است از جزو متخفف
 چینی مخصوصی می شود و هر چند ظل بلند باشد و بر فراز می کشد رنگ و از جزو متخفف و مایل بر سر

و فاصه سبیل کافیه ای اصله می کشد و فاصه بین هلال مشرق و مرکز فریزی ظل بند می فاصله
 ابلق مایل بای رنگ که از روی ماه معلوم میشود در خوف کلی و جزوی ماه
 و همین قدر که خوف کلی است رنگ فریزندش میشود و فورا افکند میشود بر مقام
 صغیر فرس و با غضا و بیرون در سر رنگ مایل بای را چون بسیم با جزو مستقیم ابلق که
 بنظر آید و چون بسیم با فریز انحراف آفتاب و افق است و فاصله حساب شود و قبل از انحراف آفتاب
 چند دقیقه

در آن وقت مقابل فرس چهار مایل بای آن فوای خیلی بجا و رنگار فرس را فی الجمله
 رنگ خود سازد و سبیل خوف بر خلاف رنگ خود کند تا تمام انحراف فرس ماه و همین
 طوری که اشاره نمودیم نه چنان است که فرس ماه در خسوف کلیه همیشه بکلی محو و پنهان
 شود و سبیل انوار نیکو است و آفتاب است که چون عبور میکند از درون طبقات خیلی
 خط سبیل ای هوای زمین شکسته میشود و فاصله در ماه رنگ و غولانی باشد و سبیل
 رنگ شعاع آفتاب در حین غروب و کاه اتفاق می افتد که ماه بکلی در اوقات خسوفات
 کلیه غیب می ماند و فاصله در سبیل انوار و خسوف سال ۱۰۵۲ است و سال ۱۲۳۱ و
 اوقات دیگر و بنا کرده بکلی معدوم نباشد ولی خیلی اقصا است و توجیه این کفایت
 می کند به خصوص حیات احوال هوای است که در درون این حاطه غویه باشد و بجا می که چنان
 و فوج خسوف آفتاب در شرف طلوع باشد یا غروب

مشد دیگر است خیلی نادرا و فوج و در بادی نظیر حالف غاید با نزدیک فواید مضبوط است
 و بخوبی خسوف آن حضور آفتاب و ماه است یک مرتبه در بالا ای فوج هنگام و فوج حادثه
 انوار آفتاب در شرف غروب است و در فوج طلوع و چنان مظهر رسد که ماه و زمین
 و آفتاب بر خطی مستقیم واقع نشاند و حال آنکه این حالت واقعه نیست از آثار انکار آن
 و بنظر چنان می آید که آفتاب که آفتاب در زیر افق رفته باشد که شعاع بلند میشود و هنوز
 بچشم ما می بیند و هکذا ماه با آنکه هنوز در فاصه طلوع نکرده قبل از وقت بنظر طالع می آید
 و فاصله در بین واقعه هجده خسوفات سال ۱۰۷۷ و ۱۰۷۹ و ۱۰۸۱ و ۱۰۸۳ است

فصل چهارم در خسوفات افق مشرقی

سابونگر خودیم که ستاره مشرقی را چهار فرات که در حرکت انتقالی بدو افتاب با او هم
اند و باد و در منطقه در حوالش میگردند و سطوح ملاقات این اجرام خونیخسب منطبق میشوند بر سطح
خود مشرقی و چون مشرقی جرمی است کثیف و در عقبش مقابل افتاب مخروط طلی افتاب که بخود
واقع نمیشود بر سطح ملاک کوکب این را بلب خیال افضا کند که افقاری در طی حرکات مثالی
خود بدو کوکب مرکزی در جبین انتقالشان وارو شوند و این مخروط طلی معلوم است
در وقت سپردن طلی نوری که از افتاب کب میگردند منقطع شود و حالت خسوف آنها
دست دهد ()

خسوفات افق مشرقی خاصه آن سه عدد را که خیلی نزدیکند مرکز زیا واقع میشود
و اما از روی زمین با دور بین متوسطی خیلی آسان اوقات دخول و خروجشان را در طلی بدون
دست کنیم هر وقت جرم مشرقی در حرکت انتقالیه اش در حوال کوکب وارو شود در مخروط
طلی منطبق میشود و اینجا که را احجاب مرقوبند آنوقت در بدین طلی خویش مدارش را طی
کند از طرف دیگر پس رو شود و با آنکه کتاب نور کند و این حالت را انکشاف و انقباضی مرقوبند
و این هر دو دفعه را در هر خسوف دو مرقول که عیشی نزدیک تراند نتوان از روی زمین
دقیقت نمود چونکه این هر دو مرقول بطرف جوارشان که وقت احجاب و کاه و وقت انکشاف در
وله جرم کثیف خود مشرقی پنهان اند ()

علاوه بر این دو دفعه را مجموعی نمی توان در اوقات احضاج و استقبال مشرقی رقیبت
نمود چرا که آنوقت مخروط طلی بکلی پنهان است و در وهله فرس مشرقی و این تکه از روی شکل
سوره ۳۵ خوب واضح میشود و مکتد این فقره را که در این زمان احضاج تا استقبال مابعدش
هست احجابات را باید رقیبت کنیم و بر خلاف آن از استقبال تا احضاج مابعد انکشافات
(مرجهان جهز سپر مشرقی در مدارش موازات با جهز سپر زمین و حرکتش خیلی بی ثبات
از اوست . پس زمین را فرض میکنیم بر حده و مشرقی را بر کوه و در استقامت شعاع
مده سر و اینجا ان احضاج است و با بد این وضع چون زمین فوسل زلادش را طی کند و در

سوره ۳۵ صوت خسوفات افق مشرقی است ()

نویس کوچک در در مدار خود مخصوصا ظریفاً بدین معنی مخروط طلی مشرقی و اینجا احضاجات فرما
تواند رقیبت نمود و این وضع مرقول را بداند تا آنوقت که زمین برسد بر وجه مشرقی بر آن
دیده اند شعاع و در وقت مقابل افتاب اینجا استقبال است آنوقت بر وجه حرکت
زمین و مشرقی کوکب اول می افتد و در بار مخروط طلی ثانی و از اینجا انکشافات فرما تواند رقیبت
نمود تا اوقات احضاج تا آنوقت که در و در آن سر فته متوقفاً حکم و قمر و در آن مشرقی تطری
میل در سطح در شان از منطقه البروج با انضمام کثیف بعد نشان از کوکب بدو انهم با و هر وقت
هم احجاب را رقیبت کنیم و هم انکشاف را ()

باب سیم در عبور عطارد و زهره از روی قرص افتاب ()

فصل اول در احوال عبور ستار عطارد و زهره از افتاب

عجب عبادت است از خیره کوفات جن به افتاب که کلب نجیم دیده میشوند و حادث میشوند باطل

کشتن حرم سبابت مستطبه که مابین آفتاب و زمین افتاده اند پس هر وقت که عطارد و زهره در سبابت
 است یعنی طول بخوبی مرکز نشان بر او شود با طول مرکز آفتاب مناسبت است که در عرض باشد یعنی طول
 او قطع و انحراف داشته باشد از سطح منطبق البروج و نیز بدین نشان است که این عرض زیاده از نصف قطره آفتاب
 باشد و در آن حالت هیچ قسم هوای اضافی نباشد و سبب میل سطح مدار نشان است از منطبق البروج و سبب
 همان است که مانع ماه بوده از منکسف ساختن آفتاب و هر یک از اجزای آن خودی چنانچه با آن است
 نامتساخ معلوم میشود - پس شرط تحقیق هوای زمین است که در آن اجزاء خلیق در یک باشد بود هوای
 کوب بر یکی از دو طرفه اثر تا قطعه از مدار رسوم قطع کند و چرا آفتاب را و توفت و اندر در طول و یک
 از طرف آفتاب فند که هر چند هوای کوب بر قطعه اثر نرود یک تر باشد بود و اجزاء خلیق طولانی تر
 باشند - چون بخییم وضع مدار عطارد را بعد از این معلوم میشود که عقد این عطارد در سطح
 وند اندر قطعی که مقابل است با دو وضع زمین مادر و اوردی بهشت ماه جلالی و ۲۲ یا ناه و
 بعبارت اخری دو نقطه دس و نوب عطارد در ۱۴ درجه ثول است و ۱۴ درجه عرض بر یک از دو وجه
 واقع شود باید و فوقی باشد که آفتاب در یکی از این دو وجه باشد و حال فرض میکنیم که چنین باشد یعنی
 هوای عطارد بر قطعه درست معارف باشد با و فیکر زمین بهمان طول بخوبی عقد و در سبب باشد
 با خلیق این زمین یک سته باشد و عطارد بصورت کلف سپاه مستد بری افتاده باشد بر عرض و در
 طول و عرضی سبب کند حال آنکه این که از روی این تاریخ معین میتوان آسان هوای و مانع
 و مستطبه کوکب استخراج نمود و این است که باید اعدادی بدست آوردیم که فایده تقسیم باشد
 یک مرتبه بر یک دور و بخوبی زمین و بر یک دور و بخوبی عطارد و بر دو دور و اجزاء این مرتبه و زمین
 اعداد را در علم حساب مضرب مشترک کوید پس از روی جدول واسط و بعد بدلت آفتاب و
 استخراج کنند و شرط و تقسیم وضع دور مرکز آنها را و اولاً یک قطعه را بدست آورند و این حساب
 خلیق کر و اول شخص که غوطه آفتاب بدست داد و یک بود معارف سال ۱۰۳۷ در ماه ششم این شد
 طیب چنین کان غوطه که عطارد را بر عرض آفتاب و دلت و سبب این و بعد از آن و یک بود در حرم عا ۱۰
 چنین اقامتی نمودند و چون رسید آنها به اوج بود و قطعه عطارد هرگز زیاده از ۱۲ ثابته نمیشود
 و فقط رسا مابین خودی را بدو در زمین مستطبات و بدین احوال میرسد که آنچه بدو اندک آنها

در نشان آفتاب بوده و اول شخص که واقع شود در این وقت غوطه کاساندی بود معارف اربعین از آفتاب ۱۲
 معارف تحقیق و امتحان خبر یکدیگر بدین از وقت حکم نموده بود و الا بر غوطه که اول آن کوه مشاهدات و این
موسم در سبب کوب نزدیک بود و سبب در پان سفوف (بر لاند)

واقع شد معارف اربعین از آفتاب ۱۲ و سبب کاساندی موافق خبر یکدیگر چون که این شخص در یک اقل
 انقضات خود خبر این را واقع داده بود (کوه دوم بر یک است و در عطارد بخوبی یکدیگر بودند که
 محض بر یک است و اندر وقت بصورت نادر و واسطه بعد از احوال نشان که چون در مالک و یک است

عبدی داسی و دو هم چنان دوری زمانی داریم برای هیوهای زهر و عسل که در فصل
 جون اتفاق یافتند علاوه بر آن ۱۷۱۷ (۲۱ شعبه ۱۱۷۴ و ۱۱۷۵) تا لغت عبور ۳
 ثون ۱۷۶۹ باشد ۲۲ محرم ۱۱۸۳ و ۱۲۰۱ (۱۲۰۱) واقع شود و ۲۵ سال بعد عبور ۷ ثون
 سال ۲۰۰۳ است ۱۹ خرداد ۹۲ جلالی ۹۱ (۱۲۰۱) و هشت سال بعد عبور ۷ ثون
 ۲۰۱۲ سحری است ۱۷ خرداد ۹۳ جلالی ۹۲ که خواهم از عبور هفتده عبور هفتده بعد رسم
 باید دور ۲۱ سال و نیمه و دور ۱۰۵ سال و نیمه نصفه است از این متلا از دسمبر ۱۳۹۹
 هفتده (میس) می رسد به ثون ۱۷۱۷ (هفتده زنب) و از ثون ۱۷۶۹ (هفتده زنب) می رسد به
 دسمبر ۱۸۷۴ (هفتده زنب) برای رسد به اول این مابینه سیزدهم ما مغارت سال ۱۲۹۱
 مامورین علی بسیار با طرف فرستاده شد و احاطا است که در عبور دوم سال ۱۳۰۰ این هفتده
 و نکته را ذکر کنند و نمایند و ما امید داشتیم که در بنو اینم اگر چه بفریب باشد از نتایج ارسا سال
 ۱۲۹۱ اینجا چیزی بیاریم و اما حال مامورین بخلافه تمام است فرشته و هنوز هم در عرض بحث
 تحقیق واقع نگشته اند پس ما مختصری در وضع این مسئله میزنیم معینه اشاره نمایم
 تعبیر اختلاف نظر آفتاب از روی ظاهر که میباید است بر ارسا عبور هفتده و یب باشد به
 سال مغارت سال ۱۱۰۲ و اول مرتبه که اینها معده محری شد و در سال ۱۱۷۴ بود و سال
 پس مامورین علی با طرف فرستاده شد مثل هندوستان و سپهری و جن برعکس هلدن تا
 عبور هفتده و در ۳۱ شعبه ۱۱۷۴ رسد غایت و نتایج احوال آنجا چندان بروقی منظور و میخواه
 فتنه و سبب یکی از اینها موافقت نماید که در اینجاها انتمه مختلفه صورت چندان محسوس
 فتنه و دیگر فتنه که خارج که در جنل است و راحت را صدین داشت پس منظور صورت دوم
 شد در ۲۷ محرم ۱۱۸۳ و این نوبت خیلی خوب واقع شد بدت تمام حادثه را با رعایت نظر
 و ساعدت وقت رسد خودند و از این قرار شد در جن برع و اودوس رناب و شروش و در کالین
 گری در فانی و هکذا و در کجا و در خلیج هوسون و در کول و در شمال و در سیه و در
 آن ارسا و ساد بر مختصر بدست آمد برای اختلاف نظر آفتاب هم مشاوقی چون که حد و این
 از ۷۰۰ بود تا ۸۰۰ و بعد از آنکه با کمال وقت آن ارسا و ساد را عبور در سیه و در

منظر و اوقات به ۷۵۲ که تا کنون مختار و مسلم مابینه افتاده و جلوه بر آن موافقت
 با نتایج فواید دیگر آنکه موسسها انسان و لوبه و سن و پوالمکی بر آن عقیده رفتند که
 عدد بلخیلی غلبه است و مادر فصل سیم از ابل کتاب با آن دوره ایم مقادیر
 مختلفه اختلاف منظر آفتاب موافق آنچه از این احوال بجز شده و هکذا سایر فواید
 و حالا منظور این است که کدام بلد از این مقادیر مختلفه اعتماد را نماید و با ارسا عبور
 زهر را افتد را اعتبار هست که بر سایر فواید مرجع باشد و نتایج آنرا بحسب نزد یک نریانیم
 و مادر با این خصوص زهر با آن دوره ایم عوارض طبیعی عینه را که را صدان مختلف کوله بود
 اند بر بخت پنا نهایه قبل از ورود کوک بر روی فرس آفتاب وجه بعد از خروج وجه در
 عرض بدت عبور پس ایجاد دیگر چاین بدت توقف مادر باره چاین عبور معتبر که خود
 اند و نیز موبد سایر ادله بر اینکه زهر را هوی خیلی غلبه بعد محط است و در ۳۰ نقل
 شده است از رخ و چکوی که موسسها چنان در جن صورت بر داشته حلقه محلی و ضعیف ایجاد شده

در ۳۰ شعبه ۱۱۷۴ و ۱۱۷۵ و ۱۱۷۶ و ۱۱۷۷ و ۱۱۷۸ و ۱۱۷۹ و ۱۱۸۰ و ۱۱۸۱ و ۱۱۸۲ و ۱۱۸۳ و ۱۱۸۴ و ۱۱۸۵ و ۱۱۸۶ و ۱۱۸۷ و ۱۱۸۸ و ۱۱۸۹ و ۱۱۹۰ و ۱۱۹۱ و ۱۱۹۲ و ۱۱۹۳ و ۱۱۹۴ و ۱۱۹۵ و ۱۱۹۶ و ۱۱۹۷ و ۱۱۹۸ و ۱۱۹۹ و ۱۲۰۰ و ۱۲۰۱ و ۱۲۰۲ و ۱۲۰۳ و ۱۲۰۴ و ۱۲۰۵ و ۱۲۰۶ و ۱۲۰۷ و ۱۲۰۸ و ۱۲۰۹ و ۱۲۱۰ و ۱۲۱۱ و ۱۲۱۲ و ۱۲۱۳ و ۱۲۱۴ و ۱۲۱۵ و ۱۲۱۶ و ۱۲۱۷ و ۱۲۱۸ و ۱۲۱۹ و ۱۲۲۰ و ۱۲۲۱ و ۱۲۲۲ و ۱۲۲۳ و ۱۲۲۴ و ۱۲۲۵ و ۱۲۲۶ و ۱۲۲۷ و ۱۲۲۸ و ۱۲۲۹ و ۱۲۳۰ و ۱۲۳۱ و ۱۲۳۲ و ۱۲۳۳ و ۱۲۳۴ و ۱۲۳۵ و ۱۲۳۶ و ۱۲۳۷ و ۱۲۳۸ و ۱۲۳۹ و ۱۲۴۰ و ۱۲۴۱ و ۱۲۴۲ و ۱۲۴۳ و ۱۲۴۴ و ۱۲۴۵ و ۱۲۴۶ و ۱۲۴۷ و ۱۲۴۸ و ۱۲۴۹ و ۱۲۵۰ و ۱۲۵۱ و ۱۲۵۲ و ۱۲۵۳ و ۱۲۵۴ و ۱۲۵۵ و ۱۲۵۶ و ۱۲۵۷ و ۱۲۵۸ و ۱۲۵۹ و ۱۲۶۰ و ۱۲۶۱ و ۱۲۶۲ و ۱۲۶۳ و ۱۲۶۴ و ۱۲۶۵ و ۱۲۶۶ و ۱۲۶۷ و ۱۲۶۸ و ۱۲۶۹ و ۱۲۷۰ و ۱۲۷۱ و ۱۲۷۲ و ۱۲۷۳ و ۱۲۷۴ و ۱۲۷۵ و ۱۲۷۶ و ۱۲۷۷ و ۱۲۷۸ و ۱۲۷۹ و ۱۲۸۰ و ۱۲۸۱ و ۱۲۸۲ و ۱۲۸۳ و ۱۲۸۴ و ۱۲۸۵ و ۱۲۸۶ و ۱۲۸۷ و ۱۲۸۸ و ۱۲۸۹ و ۱۲۹۰ و ۱۲۹۱ و ۱۲۹۲ و ۱۲۹۳ و ۱۲۹۴ و ۱۲۹۵ و ۱۲۹۶ و ۱۲۹۷ و ۱۲۹۸ و ۱۲۹۹ و ۱۳۰۰ و ۱۳۰۱ و ۱۳۰۲ و ۱۳۰۳ و ۱۳۰۴ و ۱۳۰۵ و ۱۳۰۶ و ۱۳۰۷ و ۱۳۰۸ و ۱۳۰۹ و ۱۳۱۰ و ۱۳۱۱ و ۱۳۱۲ و ۱۳۱۳ و ۱۳۱۴ و ۱۳۱۵ و ۱۳۱۶ و ۱۳۱۷ و ۱۳۱۸ و ۱۳۱۹ و ۱۳۲۰ و ۱۳۲۱ و ۱۳۲۲ و ۱۳۲۳ و ۱۳۲۴ و ۱۳۲۵ و ۱۳۲۶ و ۱۳۲۷ و ۱۳۲۸ و ۱۳۲۹ و ۱۳۳۰ و ۱۳۳۱ و ۱۳۳۲ و ۱۳۳۳ و ۱۳۳۴ و ۱۳۳۵ و ۱۳۳۶ و ۱۳۳۷ و ۱۳۳۸ و ۱۳۳۹ و ۱۳۴۰ و ۱۳۴۱ و ۱۳۴۲ و ۱۳۴۳ و ۱۳۴۴ و ۱۳۴۵ و ۱۳۴۶ و ۱۳۴۷ و ۱۳۴۸ و ۱۳۴۹ و ۱۳۵۰ و ۱۳۵۱ و ۱۳۵۲ و ۱۳۵۳ و ۱۳۵۴ و ۱۳۵۵ و ۱۳۵۶ و ۱۳۵۷ و ۱۳۵۸ و ۱۳۵۹ و ۱۳۶۰ و ۱۳۶۱ و ۱۳۶۲ و ۱۳۶۳ و ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵ و ۱۳۶۶ و ۱۳۶۷ و ۱۳۶۸ و ۱۳۶۹ و ۱۳۷۰ و ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ و ۱۳۷۳ و ۱۳۷۴ و ۱۳۷۵ و ۱۳۷۶ و ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ و ۱۳۷۹ و ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ و ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ و ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ و ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ و ۱۴۰۶ و ۱۴۰۷ و ۱۴۰۸ و ۱۴۰۹ و ۱۴۱۰ و ۱۴۱۱ و ۱۴۱۲ و ۱۴۱۳ و ۱۴۱۴ و ۱۴۱۵ و ۱۴۱۶ و ۱۴۱۷ و ۱۴۱۸ و ۱۴۱۹ و ۱۴۲۰ و ۱۴۲۱ و ۱۴۲۲ و ۱۴۲۳ و ۱۴۲۴ و ۱۴۲۵ و ۱۴۲۶ و ۱۴۲۷ و ۱۴۲۸ و ۱۴۲۹ و ۱۴۳۰ و ۱۴۳۱ و ۱۴۳۲ و ۱۴۳۳ و ۱۴۳۴ و ۱۴۳۵ و ۱۴۳۶ و ۱۴۳۷ و ۱۴۳۸ و ۱۴۳۹ و ۱۴۴۰ و ۱۴۴۱ و ۱۴۴۲ و ۱۴۴۳ و ۱۴۴۴ و ۱۴۴۵ و ۱۴۴۶ و ۱۴۴۷ و ۱۴۴۸ و ۱۴۴۹ و ۱۴۵۰ و ۱۴۵۱ و ۱۴۵۲ و ۱۴۵۳ و ۱۴۵۴ و ۱۴۵۵ و ۱۴۵۶ و ۱۴۵۷ و ۱۴۵۸ و ۱۴۵۹ و ۱۴۶۰ و ۱۴۶۱ و ۱۴۶۲ و ۱۴۶۳ و ۱۴۶۴ و ۱۴۶۵ و ۱۴۶۶ و ۱۴۶۷ و ۱۴۶۸ و ۱۴۶۹ و ۱۴۷۰ و ۱۴۷۱ و ۱۴۷۲ و ۱۴۷۳ و ۱۴۷۴ و ۱۴۷۵ و ۱۴۷۶ و ۱۴۷۷ و ۱۴۷۸ و ۱۴۷۹ و ۱۴۸۰ و ۱۴۸۱ و ۱۴۸۲ و ۱۴۸۳ و ۱۴۸۴ و ۱۴۸۵ و ۱۴۸۶ و ۱۴۸۷ و ۱۴۸۸ و ۱۴۸۹ و ۱۴۹۰ و ۱۴۹۱ و ۱۴۹۲ و ۱۴۹۳ و ۱۴۹۴ و ۱۴۹۵ و ۱۴۹۶ و ۱۴۹۷ و ۱۴۹۸ و ۱۴۹۹ و ۱۵۰۰ و ۱۵۰۱ و ۱۵۰۲ و ۱۵۰۳ و ۱۵۰۴ و ۱۵۰۵ و ۱۵۰۶ و ۱۵۰۷ و ۱۵۰۸ و ۱۵۰۹ و ۱۵۱۰ و ۱۵۱۱ و ۱۵۱۲ و ۱۵۱۳ و ۱۵۱۴ و ۱۵۱۵ و ۱۵۱۶ و ۱۵۱۷ و ۱۵۱۸ و ۱۵۱۹ و ۱۵۲۰ و ۱۵۲۱ و ۱۵۲۲ و ۱۵۲۳ و ۱۵۲۴ و ۱۵۲۵ و ۱۵۲۶ و ۱۵۲۷ و ۱۵۲۸ و ۱۵۲۹ و ۱۵۳۰ و ۱۵۳۱ و ۱۵۳۲ و ۱۵۳۳ و ۱۵۳۴ و ۱۵۳۵ و ۱۵۳۶ و ۱۵۳۷ و ۱۵۳۸ و ۱۵۳۹ و ۱۵۴۰ و ۱۵۴۱ و ۱۵۴۲ و ۱۵۴۳ و ۱۵۴۴ و ۱۵۴۵ و ۱۵۴۶ و ۱۵۴۷ و ۱۵۴۸ و ۱۵۴۹ و ۱۵۵۰ و ۱۵۵۱ و ۱۵۵۲ و ۱۵۵۳ و ۱۵۵۴ و ۱۵۵۵ و ۱۵۵۶ و ۱۵۵۷ و ۱۵۵۸ و ۱۵۵۹ و ۱۵۶۰ و ۱۵۶۱ و ۱۵۶۲ و ۱۵۶۳ و ۱۵۶۴ و ۱۵۶۵ و ۱۵۶۶ و ۱۵۶۷ و ۱۵۶۸ و ۱۵۶۹ و ۱۵۷۰ و ۱۵۷۱ و ۱۵۷۲ و ۱۵۷۳ و ۱۵۷۴ و ۱۵۷۵ و ۱۵۷۶ و ۱۵۷۷ و ۱۵۷۸ و ۱۵۷۹ و ۱۵۸۰ و ۱۵۸۱ و ۱۵۸۲ و ۱۵۸۳ و ۱۵۸۴ و ۱۵۸۵ و ۱۵۸۶ و ۱۵۸۷ و ۱۵۸۸ و ۱۵۸۹ و ۱۵۹۰ و ۱۵۹۱ و ۱۵۹۲ و ۱۵۹۳ و ۱۵۹۴ و ۱۵۹۵ و ۱۵۹۶ و ۱۵۹۷ و ۱۵۹۸ و ۱۵۹۹ و ۱۶۰۰ و ۱۶۰۱ و ۱۶۰۲ و ۱۶۰۳ و ۱۶۰۴ و ۱۶۰۵ و ۱۶۰۶ و ۱۶۰۷ و ۱۶۰۸ و ۱۶۰۹ و ۱۶۱۰ و ۱۶۱۱ و ۱۶۱۲ و ۱۶۱۳ و ۱۶۱۴ و ۱۶۱۵ و ۱۶۱۶ و ۱۶۱۷ و ۱۶۱۸ و ۱۶۱۹ و ۱۶۲۰ و ۱۶۲۱ و ۱۶۲۲ و ۱۶۲۳ و ۱۶۲۴ و ۱۶۲۵ و ۱۶۲۶ و ۱۶۲۷ و ۱۶۲۸ و ۱۶۲۹ و ۱۶۳۰ و ۱۶۳۱ و ۱۶۳۲ و ۱۶۳۳ و ۱۶۳۴ و ۱۶۳۵ و ۱۶۳۶ و ۱۶۳۷ و ۱۶۳۸ و ۱۶۳۹ و ۱۶۴۰ و ۱۶۴۱ و ۱۶۴۲ و ۱۶۴۳ و ۱۶۴۴ و ۱۶۴۵ و ۱۶۴۶ و ۱۶۴۷ و ۱۶۴۸ و ۱۶۴۹ و ۱۶۵۰ و ۱۶۵۱ و ۱۶۵۲ و ۱۶۵۳ و ۱۶۵۴ و ۱۶۵۵ و ۱۶۵۶ و ۱۶۵۷ و ۱۶۵۸ و ۱۶۵۹ و ۱۶۶۰ و ۱۶۶۱ و ۱۶۶۲ و ۱۶۶۳ و ۱۶۶۴ و ۱۶۶۵ و ۱۶۶۶ و ۱۶۶۷ و ۱۶۶۸ و ۱۶۶۹ و ۱۶۷۰ و ۱۶۷۱ و ۱۶۷۲ و ۱۶۷۳ و ۱۶۷۴ و ۱۶۷۵ و ۱۶۷۶ و ۱۶۷۷ و ۱۶۷۸ و ۱۶۷۹ و ۱۶۸۰ و ۱۶۸۱ و ۱۶۸۲ و ۱۶۸۳ و ۱۶۸۴ و ۱۶۸۵ و ۱۶۸۶ و ۱۶۸۷ و ۱۶۸۸ و ۱۶۸۹ و ۱۶۹۰ و ۱۶۹۱ و ۱۶۹۲ و ۱۶۹۳ و ۱۶۹۴ و ۱۶۹۵ و ۱۶۹۶ و ۱۶۹۷ و ۱۶۹۸ و ۱۶۹۹ و ۱۷۰۰ و ۱۷۰۱ و ۱۷۰۲ و ۱۷۰۳ و ۱۷۰۴ و ۱۷۰۵ و ۱۷۰۶ و ۱۷۰۷ و ۱۷۰۸ و ۱۷۰۹ و ۱۷۱۰ و ۱۷۱۱ و ۱۷۱۲ و ۱۷۱۳ و ۱۷۱۴ و ۱۷۱۵ و ۱۷۱۶ و ۱۷۱۷ و ۱۷۱۸ و ۱۷۱۹ و ۱۷۲۰ و ۱۷۲۱ و ۱۷۲۲ و ۱۷۲۳ و ۱۷۲۴ و ۱۷۲۵ و ۱۷۲۶ و ۱۷۲۷ و ۱۷۲۸ و ۱۷۲۹ و ۱۷۳۰ و ۱۷۳۱ و ۱۷۳۲ و ۱۷۳۳ و ۱۷۳۴ و ۱۷۳۵ و ۱۷۳۶ و ۱۷۳۷ و ۱۷۳۸ و ۱۷۳۹ و ۱۷۴۰ و ۱۷۴۱ و ۱۷۴۲ و ۱۷۴۳ و ۱۷۴۴ و ۱۷۴۵ و ۱۷۴۶ و ۱۷۴۷ و ۱۷۴۸ و ۱۷۴۹ و ۱۷۵۰ و ۱۷۵۱ و ۱۷۵۲ و ۱۷۵۳ و ۱۷۵۴ و ۱۷۵۵ و ۱۷۵۶ و ۱۷۵۷ و ۱۷۵۸ و ۱۷۵۹ و ۱۷۶۰ و ۱۷۶۱ و ۱۷۶۲ و ۱۷۶۳ و ۱۷۶۴ و ۱۷۶۵ و ۱۷۶۶ و ۱۷۶۷ و ۱۷۶۸ و ۱۷۶۹ و ۱۷۷۰ و ۱۷۷۱ و ۱۷۷۲ و ۱۷۷۳ و ۱۷۷۴ و ۱۷۷۵ و ۱۷۷۶ و ۱۷۷۷ و ۱۷۷۸ و ۱۷۷۹ و ۱۷۸۰ و ۱۷۸۱ و ۱۷۸۲ و ۱۷۸۳ و ۱۷۸۴ و ۱۷۸۵ و ۱۷۸۶ و ۱۷۸۷ و ۱۷۸۸ و ۱۷۸۹ و ۱۷۹۰ و ۱۷۹۱ و ۱۷۹۲ و ۱۷۹۳ و ۱۷۹۴ و ۱۷۹۵ و ۱۷۹۶ و ۱۷۹۷ و ۱۷۹۸ و ۱۷۹۹ و ۱۸۰۰ و ۱۸۰۱ و ۱۸۰۲ و ۱۸۰۳ و ۱۸۰۴ و ۱۸۰۵ و ۱۸۰۶ و ۱۸۰۷ و ۱۸۰۸ و ۱۸۰۹ و ۱۸۱۰ و ۱۸۱۱ و ۱۸۱۲ و ۱۸۱۳ و ۱۸۱۴ و ۱۸۱۵ و ۱۸۱۶ و ۱۸۱۷ و ۱۸۱۸ و ۱۸۱۹ و ۱۸۲۰ و ۱۸۲۱ و ۱۸۲۲ و ۱۸۲۳ و ۱۸۲۴ و ۱۸۲۵ و ۱۸۲۶ و ۱۸۲۷ و ۱۸۲۸ و ۱۸۲۹ و ۱۸۳۰ و ۱۸۳۱ و ۱۸۳۲ و ۱۸۳۳ و ۱۸۳۴ و ۱۸۳۵ و ۱۸۳۶ و ۱۸۳۷ و ۱۸۳۸ و ۱۸۳۹ و ۱۸۴۰ و ۱۸۴۱ و ۱۸۴۲ و ۱۸۴۳ و ۱۸۴۴ و ۱۸۴۵ و ۱۸۴۶ و ۱۸۴۷ و ۱۸۴۸ و ۱۸۴۹ و ۱۸۵۰ و ۱۸۵۱ و ۱۸۵۲ و ۱۸۵۳ و ۱۸۵۴ و ۱۸۵۵ و ۱۸۵۶ و ۱۸۵۷ و ۱۸۵۸ و ۱۸۵۹ و ۱۸۶۰ و ۱۸۶۱ و ۱۸۶۲ و ۱۸۶۳ و ۱۸۶۴ و ۱۸۶۵ و ۱۸۶۶ و ۱۸۶۷ و ۱۸۶۸ و ۱۸۶۹ و ۱۸۷۰ و ۱۸۷۱ و ۱۸۷۲ و ۱۸۷۳ و ۱۸۷۴ و ۱۸۷۵ و ۱۸۷۶ و ۱۸۷۷ و ۱۸۷۸ و ۱۸۷۹ و ۱۸۸۰ و ۱۸۸۱ و ۱۸۸۲ و ۱۸۸۳ و ۱۸۸۴ و ۱۸۸۵ و ۱۸۸۶ و ۱۸۸۷ و ۱۸۸۸ و ۱۸۸۹ و ۱۸۹۰ و ۱۸۹۱ و ۱۸۹۲ و ۱۸۹۳ و ۱۸۹۴ و ۱۸۹۵ و ۱۸۹۶ و ۱۸۹۷ و ۱۸۹۸ و ۱۸۹۹ و ۱۹۰۰ و ۱۹۰۱ و ۱۹۰۲ و ۱۹۰۳ و ۱۹۰۴ و ۱۹۰۵ و ۱۹۰۶ و ۱۹۰۷ و ۱۹۰۸ و ۱۹۰۹ و ۱۹۱۰ و ۱۹۱۱ و ۱۹۱۲ و ۱۹۱۳ و ۱۹۱۴ و ۱۹۱۵ و ۱۹۱۶ و ۱۹۱۷ و ۱۹۱۸ و ۱۹۱۹ و ۱۹۲۰ و ۱۹۲۱ و ۱۹۲۲ و ۱۹۲۳ و ۱۹۲۴ و ۱۹۲۵ و ۱۹۲۶ و ۱۹۲۷ و ۱۹۲۸ و ۱۹۲۹ و ۱۹۳۰ و ۱۹۳۱ و ۱۹۳۲ و ۱۹۳۳ و ۱۹۳۴ و ۱۹۳۵ و ۱۹۳۶ و ۱۹۳۷ و ۱۹۳۸ و ۱۹۳۹ و ۱۹۴۰ و ۱۹۴۱ و ۱۹۴۲ و ۱۹۴۳ و ۱۹۴۴ و ۱۹۴۵ و ۱۹۴۶ و ۱۹۴۷ و ۱۹۴۸ و ۱۹۴۹ و ۱۹۵۰ و ۱۹۵۱ و ۱۹۵۲ و ۱۹۵۳ و ۱۹۵۴ و ۱۹۵۵ و ۱۹۵۶ و ۱۹۵۷ و ۱۹۵۸ و ۱۹۵۹ و ۱۹۶۰ و ۱۹۶۱ و ۱۹۶۲ و ۱۹۶۳ و ۱۹۶۴ و ۱۹۶۵ و ۱۹۶۶ و ۱۹۶۷ و ۱۹۶۸ و ۱۹۶۹ و ۱۹۷۰ و ۱۹۷۱ و ۱۹۷۲ و ۱۹۷۳ و ۱۹۷۴ و ۱۹۷۵ و ۱۹۷۶ و ۱۹۷۷ و ۱۹۷۸ و ۱۹۷۹ و ۱۹۸۰ و ۱۹۸۱ و ۱۹۸۲ و ۱۹۸۳ و ۱۹۸۴ و ۱۹۸۵ و ۱۹۸۶ و ۱۹۸۷ و ۱۹۸۸ و ۱۹۸۹ و ۱۹۹۰ و ۱۹۹۱ و ۱۹۹۲ و ۱۹۹۳ و ۱۹۹۴ و ۱۹۹۵ و ۱۹۹۶ و ۱۹۹۷ و ۱۹۹۸ و ۱۹۹۹ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ و ۲۰۰۳ و ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵ و ۲۰۰۶ و ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶ و ۲۰۲۷ و ۲۰۲۸ و ۲۰۲۹ و ۲۰۳۰ و ۲۰۳۱ و ۲۰۳۲ و ۲۰۳۳ و ۲۰۳۴ و ۲۰۳۵ و ۲۰۳۶ و ۲۰۳۷ و ۲۰۳۸ و ۲۰۳۹ و ۲۰۴۰ و ۲۰۴۱ و ۲۰۴۲ و ۲۰۴۳ و ۲۰۴۴ و ۲۰۴۵ و ۲۰۴۶ و ۲۰۴۷ و ۲۰۴۸ و ۲۰۴۹ و ۲۰۵۰ و ۲۰۵۱ و ۲۰۵۲ و ۲۰۵۳ و ۲۰۵۴ و ۲۰۵۵ و ۲۰۵۶ و ۲۰۵۷ و ۲۰۵۸ و ۲۰۵۹ و ۲۰۶۰ و ۲۰۶۱ و ۲۰۶۲ و ۲۰۶۳ و ۲۰۶۴ و ۲۰۶۵ و ۲۰۶۶ و ۲۰۶۷ و ۲۰۶۸ و ۲۰۶۹ و ۲۰۷۰ و ۲۰۷۱ و ۲۰۷۲ و ۲۰۷۳ و ۲۰۷۴ و ۲۰۷۵ و ۲۰۷۶ و ۲۰۷۷ و ۲۰۷۸ و ۲۰۷۹ و ۲۰۸۰ و ۲۰۸۱ و ۲۰۸۲ و ۲۰۸۳ و ۲۰۸۴ و ۲۰۸۵ و ۲۰۸۶ و ۲۰۸۷ و ۲۰۸۸ و ۲۰۸۹ و ۲۰۹۰ و ۲۰۹۱ و ۲۰۹۲ و ۲۰۹۳ و ۲۰۹۴ و ۲۰۹۵ و ۲۰۹۶ و ۲۰۹۷ و ۲۰۹۸ و ۲۰۹۹ و ۲۱۰۰ و ۲۱۰۱ و ۲۱۰۲ و ۲۱۰۳ و ۲۱۰۴ و ۲۱۰۵ و ۲۱۰۶ و ۲۱۰۷ و ۲۱۰۸ و ۲۱۰۹ و ۲۱۱۰ و ۲۱۱۱ و ۲۱۱۲ و ۲۱۱۳ و ۲۱۱۴ و ۲۱۱۵ و ۲۱۱۶ و ۲۱۱۷ و ۲۱۱۸ و ۲۱۱۹ و ۲۱۲۰ و ۲۱۲۱ و ۲۱۲۲ و ۲۱۲۳ و ۲۱۲۴ و ۲۱۲۵ و ۲۱۲۶ و ۲۱۲۷ و ۲۱۲۸ و ۲۱۲۹ و ۲۱۳۰ و ۲۱۳۱ و ۲۱۳۲ و ۲۱۳۳ و ۲۱۳۴ و ۲۱۳۵ و ۲۱۳۶ و ۲۱۳۷ و ۲۱۳۸ و ۲۱۳۹ و ۲۱۴۰ و ۲۱۴۱ و ۲۱۴۲ و ۲۱۴۳ و ۲۱۴۴ و ۲۱۴۵ و ۲۱۴۶ و ۲۱۴۷ و ۲۱۴۸ و ۲۱۴۹ و ۲۱۵۰ و ۲۱۵۱ و ۲۱۵۲ و ۲۱۵۳ و ۲۱۵۴ و ۲۱۵۵ و ۲۱۵۶ و ۲۱۵۷ و ۲۱۵۸ و ۲۱۵۹ و ۲۱۶۰ و ۲۱۶۱ و ۲۱۶۲ و ۲۱۶۳ و ۲۱۶۴ و ۲۱۶۵ و ۲۱۶۶ و ۲۱۶۷ و ۲۱۶۸ و ۲۱۶۹ و ۲۱۷۰ و ۲۱۷۱ و ۲۱۷۲ و ۲۱۷۳ و ۲۱۷۴ و ۲۱۷۵ و ۲۱۷۶ و ۲۱۷۷ و ۲۱۷۸ و ۲۱۷۹ و ۲۱۸۰ و ۲۱۸۱ و ۲۱۸۲ و ۲۱۸۳ و ۲۱۸۴ و ۲۱۸۵ و ۲۱۸۶ و ۲۱۸۷ و ۲۱۸۸ و ۲۱۸۹ و ۲۱۹۰ و ۲۱۹۱ و ۲۱۹۲ و ۲۱۹۳ و ۲۱۹۴ و ۲۱۹۵ و ۲۱۹۶ و ۲۱۹۷ و ۲۱۹۸ و ۲۱۹۹ و ۲۲۰۰ و ۲۲۰۱ و ۲۲۰۲ و ۲۲۰۳ و ۲۲۰۴ و ۲۲۰۵ و ۲۲۰۶ و ۲۲۰۷ و ۲۲۰۸ و ۲۲۰۹ و ۲۲۱۰ و ۲۲۱۱ و ۲۲۱۲ و ۲۲۱۳ و ۲۲۱۴ و ۲۲۱۵ و ۲۲۱۶ و ۲۲۱۷ و ۲۲۱۸ و ۲۲۱۹ و ۲۲۲۰ و ۲۲۲۱ و ۲۲۲۲ و ۲۲۲۳ و ۲۲۲۴ و ۲۲۲۵ و ۲۲۲۶ و ۲۲۲۷ و ۲۲۲۸ و ۲۲۲۹ و ۲۲۳۰ و ۲۲۳۱ و ۲۲۳۲ و ۲۲۳۳ و ۲۲۳۴ و ۲۲۳۵ و ۲۲۳۶ و ۲۲۳۷ و ۲۲۳۸ و ۲۲۳۹ و ۲۲۴۰ و ۲۲۴۱ و ۲۲۴۲ و ۲۲۴۳ و ۲۲۴۴ و ۲۲۴۵ و ۲۲۴۶ و ۲۲۴۷

مخبطه را به سبب زهر مغار و فیکر سپاه و بر کار فرس آفتاب نصوص شده و این حلقه را در کف
اندک و روشن تر از سبب فرس آفتاب در همان حلقه و هیچ شبهه نیست در این کار و علامت است بر حق
هولی خلی غلیظی) بگویند از روی واقع اینجا بحث نمود که طبقات دخانی زهر که در خود خاصیت دارند
و در وقتان اکتفا است از زهر آفتاب چگونه بشود که نوری منعکس سازند و در وقت
اصل غلظت از اشکال وارد بشود و امتیاز بود در تصور که فرس زهر در کف آفتاب افتاد

موضوع سخن در بیان بنیاد نصف النهار و صد خانه باران است ()

معنی برای بازی خیلی درخشان و روشن و در میان ذکر شد که اطراف قرص آفتاب را روشنایی کم از
از حد و مرکز و چون زهره و جرمی هوائی غام و روشنایی آفتاب را از مواج که بکنند
این پرده و خان شعاع را پیش بر که مانند آن نواحی قرص که مواج حکو کوکب را بجا نصوص
شد و چون خواص حکو فکری درست مواج نیست با خواص ابرار محض شود که مانند ابرار
فکری را در جرم کنیم و بی بینیم که از یک طرف ابرار اندک و بی هم کمال مواج را با آثار حکو
فکری دارند و از طرفی بسیار آن هم که واقع غیب را بن باشند حلقه و بی و در عکس را چه تو
کنیم با علامت مغنوب و وجود هوائی و اگر محیط قرص زهره فائل شویم بوجود پرده و خان
بناچار بی هیچ راه نوبه نشود این تغییر حالت که در وحول جرم کوکب است سپید و علائق و در
کوکب نظر است روشن تر از بازی آفتاب که در اطراف هستند

باب چہارم در کشاویز و بن و تکیه عالم فی

انسان کو با محمولات پیش باینکه اندویش جد و تجار و وامدار و سائل کند سائل لا یتقبل و انما یتلکد
ملک جل سائل و یحقیق مطالبی را بد که دست رس دارد و سابق و مهیات و عقل خود را بر
خطر سرگردانی و کم راهی نداخته اندویش عشق مباحند و محبة فکر و خیالی که بضرر ابد بد
انتهاد و کوفته و کنایه جوابی سائل مشکله بسیاری بچنه و هکذا بمسئله های هر جن
و روح علاقه اقل و سائل بسیاری دیگر کوفتی طبع اند و از ربه علم خبی با الاثر
چنین سئل مغربی که انما از امت بصحت حقیق معلوم هیچ چیز و عاقلش بدند و طافان
ناپا و پس ما را به هین پس باند که با نال سکوب در احوال اعباد انما سب کبج کاوی کنیم و می افتد
و البته با چنین به بینیم که میزند و بجای هم می نشیند و هیچ سستی در رفتارها احساس نمیشود
بلکه مظلومین باند که با این ریشه نفل و غیوب و این سلسله نوالد و سائل واحد و انما بایست
با چنین بر کو کنیم که ما عاقلانیم افتاد و او هم بقضا و اعتراف غایب بعدم و خیال ما مستغنی است و این
خواهش و امید که پیوند وجود و انطباعی نباشد
و نیز بنحو هم لغوی نمود و می کنیم
و نظیر از طول زمان سلف سیر کرده ما یازده سیم عبد اصنام انچه وضع و شرایط که تو فی عالم را

(نہج)

(یعنی)

()

بغیر سار و زبانه اسم و از روی فواید محکم کلمه که منکشف ساخته و در دست داریم بخلاف
 میتوانیم حکم مستفاد اجرام معاصر را افلا برای عالم نفس خودمان خبر همی و عیال و اولاد
 منطوقی داریم که در اصل موجب نکون و تولد آنها چه چنان بوده و چون مفیدات و معلومات
 صحیح محکم و درست نداریم و هم مختص چنان اصولی در کمال است که باید دل به بدنام
 بابا و اخبار بکه در اوایل پیشرفت فاشا فاشا است و از وسایل کشته (یعنی باید رجوع کنیم باخبار انبیا
 و سلف و تحلیله) اگر چه اینها را باطل خالی از نکات نیست و معجزین و معجزین و معجزین معانی الفلک
 را با ذکر فواید و مطلق پیچیده و مغلف ساخته اند و از افانهای اساطیر لاقین پیل بهایان
 بسته اند و اینها را باطل افان درستی و احکام معجزین و اسناد صحیح و درست داریم جواب
 این است که فسادیم و بی ما بوسه خود که کون بعضی حدسها و احکام لای ظاهر است و در دست
 داریم خیلی دلچسب مستطابان علوم که در سزاوار است و صفات راستی و درستی و استحکام بخلاف
 (من جمله از روی علم طبقات الارض چنان مفهوم میشود که زمین درید و خلفت بحاکم سبلان
 بوده و اقل صورت خیلی جمیع بوده به نرا که ماده و خالی که دارای حرارت شدید انداز و بوده و در
 حدود مرکز شش شگفت و شدید ریح سرد شده و افره کشته به شکل جرم مایع که هوای غلیظ قرار
 بر و در غرض حاظه داشته باشند و انوقت باز نوبت و حرارت طبقات سطحی این جرم و فته رفته
 ایجاد پذیر شدند تا آنکه بموجب حالت اعتدال کلی در آمد بصورت و وسیع که امری زمینی بنیم
 از جمله نه هو و مختلفه که مویا اندر فواید احکام این سر گذشت مذکور قدیم زمین در و اوج
 داریم که هر کس بتواند بگوید که اینها از آنها از افش حرارت طبقات زمین است که میگردد
 ما را این حقیقه که هسته خوف زمین و هنوز بحالت اعتدال مایه باقی نداریم
 چنان معاصرین علم طبقات الارض با آنکه تا ابد ندرت است بودن قدیم زمین و تا بد میگردد
 بفرز نشکلی طبقات که کوه متشع الجرجی است چنان دانند که ایجاد از مرکز شروع نموده و به
 محیط میاید و بنا بر این مذمب هسته کونی زمین را میخیزد و اند ولی مابین هسته و هشتاد
 میخیزد که همین خاله مسکن است و کما و پرده ها باقی میداند از ماده متعالی و حقیقت
 کوه آتش فشان و زلزله و امثال آنها را نسبت میدهند بچرخان برده و چرخان دانه که بعضی هستند

شوند) و خروج مواد جلال آتشی لیل اندر بر حیات این حدس و کوه و دیم وضع فیکل خونین
 است که در حدود و قطب و در افق فرقه نشسته و اجزای استوائی بر آید اند و اینها را باطل
 است بر سبلان بودن فلهی آخر ذکر کند معلومات خیلی صحیح است که از سر گذشت قدیم زمین
 و درست داریم و میتوان از این روی سپرد و در این غرض و فیهین است که نسب این مراتب پیش
 را بنوا بر صریح آسان نیست ولی در چنین موارد همان حکم احکام کاف است و بهر وجه بدین
 هر دو این حکم موافق اند که هرگز نشسته سبانه ما خیلی است و سن این چرخ پس را باید صد هزار
 ساله هاست و بگذشتین بگوید سالها . حال اسوال میکنم در میان آن کوه که عظیم فاشا
 آیا باید چنین فاشا و مرانی همین زمین نهان است و هم جواب گوئیم که در فشان از معلومات
 پیشه و در این باب فاشا کوه و نهی است و باید بحکم فاشا و در باره آنها چنین گفت و اگر
 چه گفتیم که در فشان از معلومات نهی است ولی شک نیست که بعضی بود چنین نیست و سبانه
 و رخصه و آنها بدست داریم خیلی معجزین و افعه فرقه فیکل هام است که بیرون رسیده
 است و مایه زمین و مریخ و مشتری و زحل و با احتمال عطارد و اگر ماده سار است
 هنوز بجهت نه سبانه این باب صعب است انداز گرفتن اخطار مختلفه فرس هر کس علی است
 پس احتمال فواید این است که درید و خلفت کلمه عالم نفسی نرا کم و انبوه ماده بود بحاکم
 دکان و اندک مریخ جیانی بعدی که در ظرف هزاران قرن صد ساله و اواخر زمین منقلب
 گشته است با جرم مشتق چندین مابین این سبانه رسیدیم بعد سبانه یکی از پیچید و یک زمین
 و فراتر مندر بن علوم جدید لا پلاس با سلوب و آورده و باین وجه خوب میتوان از
 جهده بر آید و با جمع عوارض و حوادث و در فایع نجوم جدید سبانه را و منظور را کون
 ادای شیب فرضی اویت و رخصه و فاشا اجرام عالم نفسی در چند کلمه خیلی مختصر
 مقدم بر لا پلاس فلسفین یکی از اهل کونیکه یک معرفت به کان و کتاب سر گذشت اسفافی
 اش طرح پیچیده خیلی شبیه بعد لا پلاس پس گوئیم که بساعت در و خیال این را که در این مورد
 موافق است . ولی قوس که نظر بعدم وسعت مقام ناچاریم از انحصار و احوال حدس
 لا پلاس و فیه نصیفات و اسلاها بیکرین بعد بیکی علم در آن نموده اند و ما در جای دیگر این مطلب

و هیچ سبب همی حساب همی قدر کویم که موسویش در نزد کوه داشتند نه اش بعنوان لغزش
 ماهیت و ریخت و بند عالم متعصب این مسئله را خیلی خوب از جهت برآید و تحسینات وافی غویه
 چون خیال همی را لا و هم در فزون منطاوله نامرسم بعضی که خیلی از ما دور افتاده
 و پیچید که تمام عالم متعصب بعضی تمام ماده که از مرکز قویا از او کار خجالتی و غوره در آن نایب
 دکان خالص بوده و بیارینا خرابی استحقاق غلبه بوده بنایب و در هر فضا و مغشوش که هیچ آثار کاف
 در آن مشاهده نمیشود و در چنین حالتی ذرات صحای آنقدر از هم دور افتاده اند که قوه
 رادعه که در فضا نشان هست بکلی فانی و بی اثر میباشد قوه جاذبه را که در صورت خداوند

در اصل تشکیل عالم و ذرات آن و آفتاب و مناطق صحای که تولید ذرات غوره اند

موجب کشش آنها بود بیست همی بکرا اینها و بسته ما از آن ما آلف کند ولی فرها گذشت
 تا استعجابا شعاع اتصال هر رشت در فضا و اندک اندک سر شد و اثر قوه رادعه متعصب
 و اثر جذب رفته رفته اقزود و اقزای مختلفه استحقاق مغشوش را نکات داد و فزون پاک غوره
 یک با چند مرکز پس صحای متعصب محکم لزوم مال حالتی کشید بنظر هسته متعصب که تا فاصله
 زیاد هوای و خانی بر آن احاطه داشته باشند بصورتی که در هر فضا عالم کوک استحقاق

رای پیچ و با هم انداختن این اخلال ناپذیر اند کوک و با بهمان منطقی که آفتابهای مغشوش و بیثبات
 و مکرر رای پیچ که استحقاق واقعی بر آنها احاطه دارد و آن صحای با ذرات متعصب و با مستطیل
 بصورت کوک مرکز پیش . آفتاب در این دوره تشکیل امش هنوز مغشوش است و بسیار
 با اختراش در دبطن هوا مغشوش و در هم مانده اند ولی جرم تمام با حرکت وضعیه هست که
 بیک جهه میباشد ذرات هسته مرکزی و ذرات صحای را پس در وقت معین حدود
 خارج این صحای یک یک فکری بوده با فاصله که در آنجا قوه رادعه مولد از حرکت وضعیه
 تعادل میشود با قوه جاذبه مرکزی و این حدود خود تعصبی می پذیرفته و لا بد از یک باشد
 است مرکز بر موجبات این بدالتی که لازم است این لجم صحای بوده پس وقت موقع این
 شده که منطوق را نکات فاصله از حد و مذکور اول و ها کند و محاک خود بداند
 اندک اندک هوای صحای و بهمان شد بدست می شد که رشته از مناطق بخار را که هم مرکز یک
 نرا بدست داد و هم آنها به تفریب در همان سطح استوای عمومی بوده اند بعضی در آنجا و وی
 که سر حرکت وضعیه را قوه رادعه طبعاً غالب بوده . این مناطق هم آنها هستند
 که تولید غوره اند بسیار ذرات مغشوش و اینها بهای بسیار ذرات و اشیاء بسیار ذرات را و در طایفه
 بنحوی که هم از این شود و مناطق منفصله مغشوش از صحای کل باقی ماندند در صورت حلقه
 بر دور مرکز آفتاب این بوده که حالت تعدیل نام و کاملی همواره برقرار ماند میان ذرات مختلفه
 که آن مناطق را تالیف غوره اند ولی با حیطه لا بد از این واقعیتها اتفاقا نادره بر ذرات
 (پس مناطق منقسم و مجزای شدند و پاره ها در شش نمود کشیدند و متعصب غوره شدند و ساثر را و
 مرکز را از و هسته های صحای از نو تشکیل ساختند و چیزی که با بداینها ملحق شدند و این
 که هر یک از آنها را لازم شد که یک مرتبه صاحب دو حرکت باشند یکی حرکت وضعیه بد و مرکز
 حاکم خودش و دیگری حرکت انتقالی بد و مرکز پیش یک کل و چون این دو حرکت همان بد را در رشته کش
 عمومی سابق است جهتشان موافق باشند با جهت حرکت وضعیه همی است کل که هسته متعصب باشند
 همین قدر که بسیار ذرات متعصب کشند این نکات را و اشیاء بسیار ذرات متعصب کشند که این صحای همی فوجیه
 که هر کدام مشابه اند با صحای کل بطور تولید غوره ندایم تازه را که میل کنند بیست هم آنها و بدو



بگویند و این بیان نشان افشار است . لایلا می آید و رسد و توجیه این فقره بر آنست که این افشار
چراغی را افشار نام نهاده اند و چرا این ابرام و جبهه را همواره بک و و نشان به سمت راست است که بک
میگویند چنان گویند که فلک حاصل چون موجب این شد که قوه انقباض ستاره خیلی قلیه که در این
افشار که هنوز بجای سیلان باقی بودند استعلا یافته اند به سمت مرکز ستاره خودشان و لازمه
این وضع آن شد که حرکت وضعی آنها را مدتی دست دهد خیلی نزدیک به حرکت حرکت انتقالی
شان و بعد از چند نورانی است و مدت و دست بر می کشند) -

آنچه در این چند کلمه مختصر بیان نمودیم حاصل حدس بلند است خلاصه نظر بآیات و فیه که لایلا
بعالم عالم رسیده داشت غوره با جان احسا علی که معلوم میشود چقدر این شخص بزرگ رجالت غوره است
احتمال امور محققه در هر مینه را که در سلسله عالم مستحکم است پس سدریج گشته اند و چنانکه در باره حرکت
لایلا می آید بگوئیم همین است که کل موافقت دارد با قوانین جهان انتقال هوایی و با واقع و اوضاع
و طبیعت با آنکه در این موضوع زیاد به میان بحث جابن انصاری هم این نکته بگوئیم که نمیشود شخص را
صیوت دست ند همدان فو عالم زحل با ترتیب خیال این شخص بزرگ چنانچه خودش و این شخص
با فشرده گویند . که انقسام منظم ماده مناطق زحل بدو مرکزش و در سطح استوایش
طیعا و مجبورا اینچنین حدس می آید و این ترتیب توجیه نه پذیرند و این مناطق بعضی من و لا بک
کواکبان ثابت و معتبر و مستحکم هستند بر عقد و اینها علی که درین افشار فواید و نکات عالم مواز زحل
دارا بوده و مجرد و مورد تعجب منفسل گشته و هر جزو جزئی که بک است و الا سلام ختم بخوبی بدیده
و قد عرفت من ثوبه فی سلسله شنبه هم و جلیل الجب قدسه ۱۳۱۵

